中華民國二十年第二期
本誌第十九年第二期

地學雜誌

中國地學會出版

中國地學會地學雜誌投稿簡章

(一)本雜誌歡迎投稿若有對於地理學人地關係論地理教授法歷史的地理遊記探險記旅行記海程記風土記等無論翻譯創作均所歡迎

(二)文言白話不拘惟須繕寫清楚照加新式標點符號能照本雜誌行格抄錄者更佳翻譯之稿請寄原文或原著人姓名題目篇頁出版時日以便核對

(三)本會對於來稿有增删去取之權如不願受他人修改者須預先聲明

(四)本會對於來稿酌給酬金每千字自一元至十元不等不受酬者聽

(五)來稿揭載與否本會不能預先聲明不登者原稿恕不退還其必欲退還者請於寄稿時預告並附相當郵費

(六)來稿請逕寄北平北海公園團城中國地學會編輯部收

(七)稿末請註明姓名住址以便通信

本期目錄

一、黑龍江省臚濱縣附近中俄國界記 附圖……王恒升（一六七）
二、近代二十四帝建撤考略（完）……白眉初（一七五）
三、中國山脈新論……李長傅（一九五）
四、編輯北平志蠡測（完）……傅振倫（二一五）
五、種族特徵的構成與氣候的關係……張印堂（二三五）
六、羌海探秘記……李舍予譯（二四九）
七、天山中三次探行記（完）……王鈞衡譯（二六五）
八、黃河之地文的說明……楊夢華譯（二八一）
九、中央亞細亞……李步庭譯（二八七）
一〇、縮小省區問題……張雨峰（三〇五）
一一、雜俎……（三一一）

本會啟事

本會民十三以前所缺各期地學雜誌，現已全數補印出版。計自第一年第一期起，至本年第二期止，共一百六十四期，一百三十冊。全份定價國幣四十一圓。存書無多，購者從速。

黑龍江省臚濱縣附近中俄國界記(附圖)

王恒升

民國十九年冬，恒升與北票煤礦練習員董君壽魁，應黑龍江省政府之邀，奉地質調查所翁所長之命，赴黑龍江省西部臚濱縣一帶，調查地質，於十一月八日，由東省鐵路行抵該縣。先調查其西南察汗敖拉一帶煤礦，八日竣事；繼擬調查縣之西北部，然後再沿鐵路向東南進行，以完成臚濱縣附近一帶之地質。惟西北部距俄國境甚近，聞人言，自民國十八年我國與蘇俄衝突之後，邊境多故，前往調查，宜稍慎重。恒升等遂函臚濱縣政府，請其派幹練人員隨行保護，以利調查。恒升等自己亦詳閱前俄帝國經營滿洲時（西歷一千九百零六年，即清光緒三十二年）所測八萬四千分之一地形圖，熟記山形國界；私念苟不越界，當無危險。十七日晨，臚濱縣政府派來警察二名，遂與董君各帶一人，分路出發：董君調查縣之西北境，恒升調查其北境及東北境。不圖兩路出臚濱縣皆不過八九華里，僅及圖上自臚濱縣至國界距離之半，即先後被俄國騎兵刧掠而去，先拘於俄博克圖卡，旋送羈於大烏里監獄。幸經本所迭電政府各部及駐俄莫代表，竭力交涉，尤以莫代表接電後立即與俄國外交部長加拉罕面爲交涉，最爲有效。然中間因本所接信較遲，不無躭延，故自十一月十七日被拘後，至十二

月二日始得釋放，三日下午，送回臚濱縣。計自被刼之日起，羈俄凡十有七日。在俄迭受審訊，俄方輒以越界為詞，究竟是否越界，界綫何在，亟應查明。爰特考查此段國界情形，參以實地所見，繪為一圖，并加說明如下：

條約根據

臚濱附近中俄國界之條約根據，可分為二段：自阿巴該圖（又作阿巴海圖）以東，順循阿爾古納河而下，規定於前清康熙二十八年之尼布楚條約；自阿巴該圖以西，直至外蒙邊界，係規定於雍正五年之恰克圖條約。自恰克圖至阿巴該圖，立存界牌六十三處，均為雍正年間所定。此項康熙雍正年間之所定之國界，閱年雖久，但迄今從未經條約上之修正，當然應為有效。

俄國國界

此次所携地形圖，縮尺八萬四千分之一，為光緒三十二年俄國陸軍所測，其所繪中俄國界，對阿巴該圖以西之界綫，均依照雍正五年恰克圖條約之規定。圖上所載，如第六十二界牌德尼托羅海（舊作額爾德尼托羅海），第六十一界牌塔克特（即塔克圖），第六十界牌塔奔托羅海（舊作波羅托羅海），第五十九界牌察汗敖拉（舊作察罕烏魯），皆為雍正年間所

定。惟自阿巴海圖以東，照康熙舊條界線，應折向東北，循阿爾古納河爲界。而俄圖所給，則自阿巴該圖向南直下，又添作二界點（有牌否未知），始至阿爾古納河岸。如此則較之理想中之界線，在中國已損失百餘平方華里矣。

宋小濂倫邊調查錄所記邊界情形

清季宋小濂在黑龍江時，曾躬歷諸邊，查勘卡倫，其紀錄曾由魏聲龢重加編輯，刊於民國二年地學雜誌。其所記於本段界線極有關係，節錄如下：

（上略）今查約中塔爾郭達固，即塔爾巴幹達呼山，在倫城西北四百五十餘里，高四十餘丈，孤峯特出，石均黑色，上有鄂博二，爲倫城西北國界之起點。山下地勢漸窪，西南五里許，有界牌，中書滿蒙文字，係倫境喀爾喀分界處。此界牌十年一換，光緒三十二年，經總管車和扎令查換，所書之字，即某人於某年月日令查所記。其北即俄境薩拜噶省界。俄界內有水泡名下巴爾，（蒙語，下巴爾，多泥也）縱橫約一方里。旁有俄屬布拉牙特人游牧之牛羊群。布拉牙特，與外蒙古及倫屬之新巴爾虎旗人同文同種，自明代已隸俄國。再東十餘里，即俄鐵路沙爾松車站。站西里許有俄村一，約十餘戶。東南二十餘里，即查汗烏啓，又名查汗敖拉（蒙語：查罕，白也；敖拉，山也。）恆升 按：此即

第五十九界牌，在本篇附圖之西北角），在倫城西北四百餘里，高八十餘丈，西距塔爾巴幹達呼山約五十里，東距鐵路六里許，南距東清鐵路前站之滿洲里（臚濱府，今改縣）七八十里。查罕敖拉新設卡倫，在該山之陽，相距約三四十里，爲滿洲里西北最大之山。

復由此東南行三十餘里，即俄鐵路馬七也夫斯基車站。站南三里許，鐵路旁有俄人所立之木標，上釘雙頭鳥鐵牌，中書俄文，爲鐵路入中國之起點。蓋此站在中俄交界之區，東清鐵路與西比利亞鐵路應在此處聯接；乃兩路汽車交換處不在此，而在南去四十里中國界內之滿洲里站。站北十餘里，有東西邊壕一道甚長，即舊地圖所註之金源邊堡（恒升按：圖上約明），爲金太祖所築。再由此過鐵路東二十餘里，即塔奔托羅海，（蒙語，塔奔五也，托羅山也。恒升按：此即第六十界牌，圖上有之），在倫城西北三百六十餘里。界壕再東三十餘里，越數峯，曰索克圖，又名蘇克特依（恒升按：此即第六十一界牌，圖上有之），在倫城西北三百五十餘里。山勢頗高，周圍皆山嶺環抱，近北微低。山頭有鄂博二，爲分界處。山陰有小樺樹若干株，山南有小泉二，泉水甚旺。此處舊有卡倫（恒升按：圖上註明），刻已作廢。由此而東，皆山嶺相連，東距二十餘里，即額

爾庫里托羅海，又名德尼托羅海（蒙語，「寶貝山」也，以山多綠石故名。恒升按：此即第六十二界牌，在圖上東北角）。

再由此東南行三十餘里，即阿巴該圖，山不甚高，與西北邊界相連，分界鄂博（恒升按：此即第六十三界牌，亦即雍正界約之終點）在山頂之中；近東南，額爾古訥河南岸微高，山頂有俄人所立之鄂博，上立十字架，偏東有小亭一。北距四五里，即俄屯阿巴該圖，南與我界新設卡倫相距十餘里。由塔爾巴幹達呼山至此，共一百八十餘里，所有鄂博，各山共計有六；其無鄂博之空地，即以各鄂博相對之直綫約計。由阿巴該圖折而東北則以額爾古訥河為中俄國界。河之東岸為我國，河之西岸為俄國。（下略）

金源邊堡以外之侵佔

觀以上所述，可見雖在庚子以後，俄人所給之圖，以及宋氏查邊之時，此段國界，理論上從無問題，雙方皆認雍正五年恰克圖條約為唯一根據，故當然俄人自己，亦尚以中東鐵路線經過之馬七也夫斯基站為分界綫。但至今則侵至十八里小站，隱示以金源邊堡為國界。故此次蕭君壽翹，自臚濱縣向西行出金源邊堡約一華里，尚未至博克圖卡，即為俄兵劫去。恒升等釋歸之後，與臚濱縣知事談及，亦謂國界原在北方，但自前清末葉，俄人即侵佔金源邊

堡以外之地；我國雖未承認，亦未交涉收回云。按金源邊堡，與原定之界線，南北相距，最近處達十餘里，遠處達三四十里。如以此為界，則較之恰克圖原約，中國喪失邊境逾三千方里矣。

金源邊堡以內之侵佔

十八里小站，緊鄰金源邊堡，原為我國派兵駐守。其初蘇俄設立木門，暗示分界。自前歲中俄邊境開釁後，中國駐兵即被驅逐，今尚在交涉中。

此次恒升自臚濱向東北行，所經實尚未出金源邊堡以外，離滿洲里（即臚濱）特別區界溝不過四華里，乃亦即被俄國戍兵所擄！則是俄國現在所認為國界者，當更在金源邊堡以南矣！恒升等釋回後，更加調查，始知金源邊堡以南該地一帶，確亦為俄國所侵佔。茲據當時實地調查，在圖上繪明俄國侵佔金源邊堡以內之界線，此界線東端距金源邊堡約二十餘里，距雍正原約第六十二號界牌，約四十餘里之多。以此為界，則金源邊堡以內之地為俄人侵佔者，共約三百八十平方華里。

實地調查邊界情形

恒升等釋回後，於十二月七日復赴臚濱東北調查。當日隨從警兵中，有一久充卡兵張姓

者，對於國界情形頗爲明晰。每至一處，恆升即按圖索問。彼言恆升被拘之地，確已爲俄佔。山之陽有汽車道一，爲俄國自十八里小站通阿巴海圖者，現在即以此爲界。道北爲俄所佔，道南猶歸中國所管。金源邊堡衛在汽車道之北約七華里。

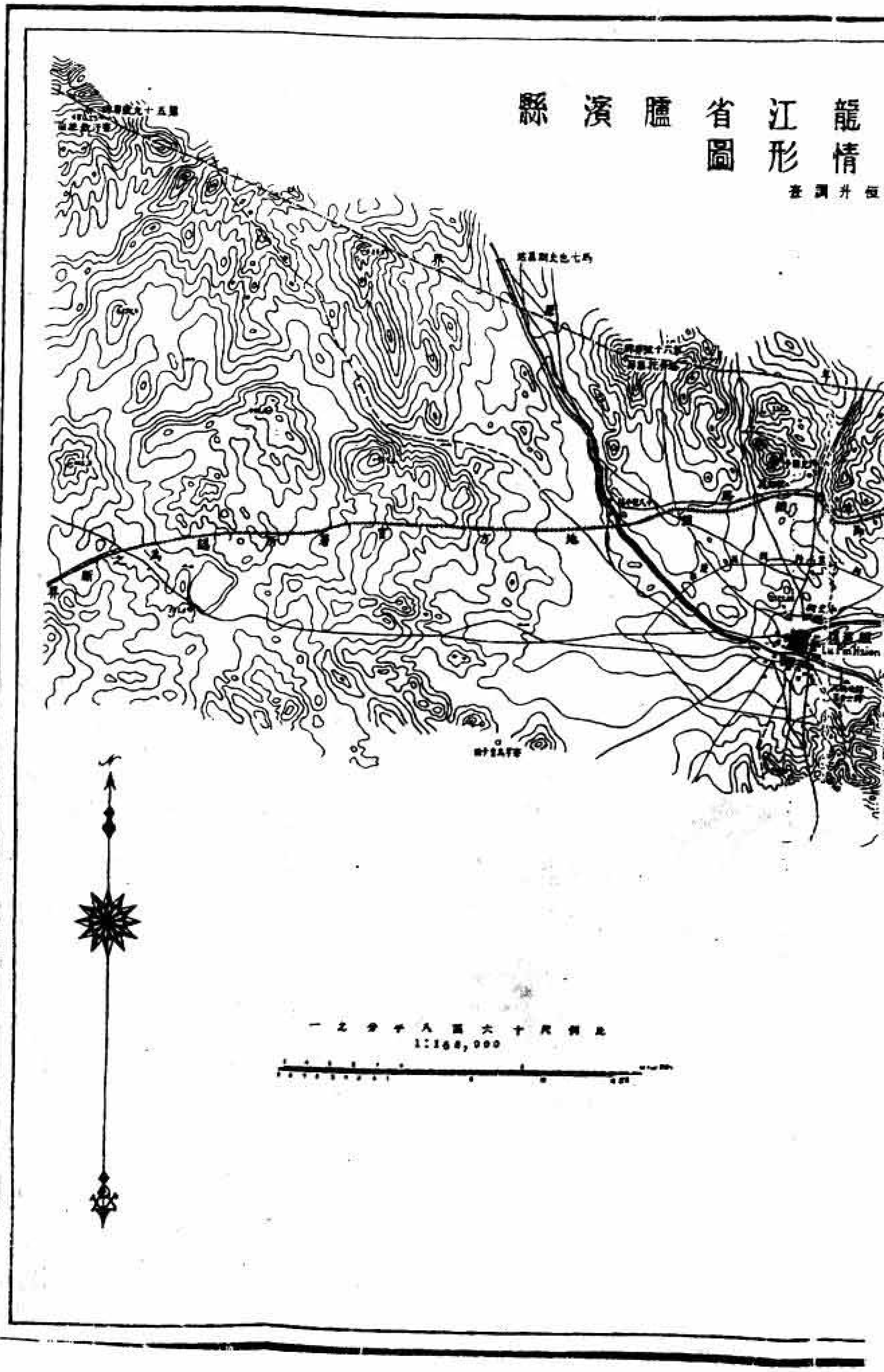
十二月十三日，復往扎賚諾爾以上，阿巴該圖以南一帶實地調查。阿巴該圖爲一小山，爲第六十三號界牌所在。山之北有俄屯阿巴該圖，我國卡倫則設於阿巴該圖之南約四華里之處。中國之阿巴該圖卡倫與阿巴該圖山之間，有一東西向之寬谷，中產羊草。谷之南坡，有山一列，岡嶺蜿蜒，略向西北，最高之峯，約高一百九十公尺。其東南盡處，則山坡驟低，終成孤包。包之頂端，立一木竿。據阿巴海圖卡倫之卡兵言，此竿即蘇俄之界：山北屬俄，山南屬華。此木竿東距阿巴海圖山南之界碑約十華里。自此西至恆升被捕之山，約三十華里，南距中東鐵路綫則不過十里而已。

目前邊界情形，在蘇俄方面，自阿巴海圖至博克圖等邊卡，均有電話絡聯，自阿巴海圖又有汽車路二道，一經恆升被刼處之北，一經其南，均往十八里站及馬七也夫斯基站。沿邊又常有騎兵巡守。如恆升等此次一出即被拘捕。返觀我國方面，則除臚濱特別區範圍以內，及沿鐵道一狹帶之外，沿邊地方，數十里間，僅有一卡倫，每卡倫僅有兵十名；各卡倫間，又無

電綫以相聯絡，相形之下，何以爲情！

節要

綜觀上述，可知此段國界，在條約根據，固惟雍正五年之界約是守；而在事實上，則已迥不相同。光緒三十二年，俄國已自阿巴該圖第六十三號界碑起，向南侵入；使中國失去額爾古納河西岸約百方里之地。現在蘇俄所立木竿之界綫（即金源邊堡以內之界），即以此爲終點者也。金源邊堡，乃係古代一遺跡，與中俄國界從未發生條約上之關係。今乃强爲界線；且猶以爲未足，更進而爲金源邊堡以內之侵入，至距扎賚諾爾附近之鐵路線不過十里之地。此條約上毫無根據，而事實上確係如此，恆升等被捕之事，可爲証明者也。

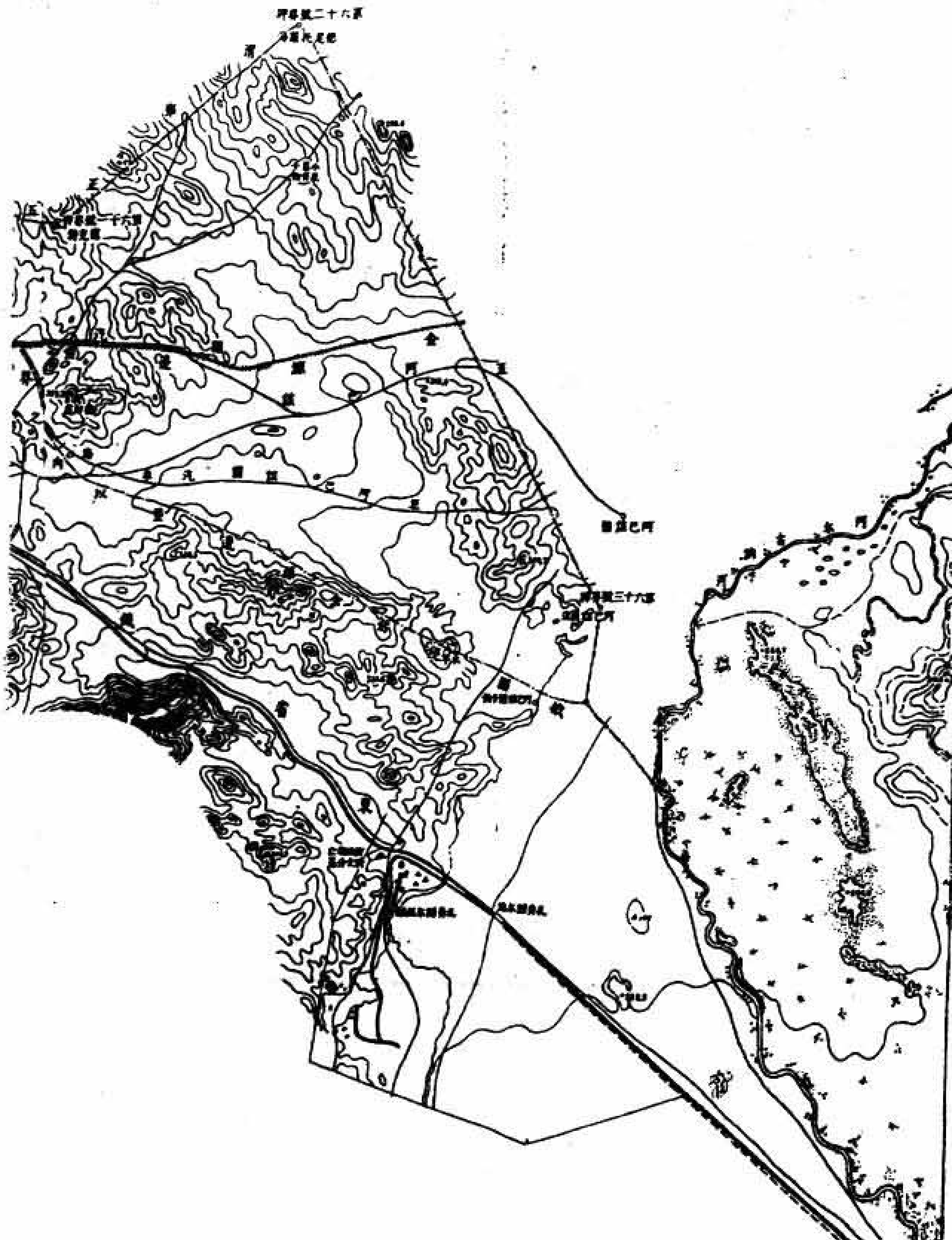


龍江省臚濱縣
情形圖
板井調查
比例尺十六萬八千分之一
1:168,000

蘇俄侵畧我國黑

西北一帶

民國十九年



近代二十四藩建撤考略（續完）

白眉初

十九、巴達克山藩

A 巴達克山部古代沿革 巴達克山，一作巴答黑商，又作巴達哈傷，或巴達克善，其地居帕米爾高原之西南部，即今瓦罕帕米爾，及其迤西之地。瓦罕以東之小帕米爾，塔克敦巴什帕米爾，皆古代巴達克山之舊部。自喀什噶爾葉爾羌西南，行六百餘里，至其境。有城郭。其國負山險，扼葱嶺之右，頗擅形勢。有河北流，經博羅爾，拔達克山兩部之間，至伊什得拉克分流：1東歧，北流入闊斯庫爾；2西歧，向西南流折北，流入伊西洱庫爾。其北部之城，曰幹𡾰。茲按胡文忠公一統圖中卷及南一卷所載，一一註釋經緯如下：

1. 巴達克山都城 約跨西經四十三度五十二分，北緯三十六度三十分之交點，值坎巨提之迤西。
2. 伊什得拉克 約跨西經四十四度二十分，北緯三十七度二十四分之交點，爲帕米爾南部之一地。
3. 闊斯庫爾湖，與伊西洱庫爾湖 二湖並居帕米爾高原之西部，跨於西經四十六七度

之間。伊西洱庫爾湖，面積特大，跨據北緯三十八九度之間。圖斯庫爾湖，位於北緯三十九度至三十九度十五分之間。

4. 幹竺城　在西經四十五度八分，北緯三十八度十分之交點，當即瓦竺。蓋幹竺與瓦竺爲對音。

斯部在漢爲烏秅國，元魏爲權於摩國，唐爲喝盤陀國，元爲巴達哈商，明爲八答黑商。漢書西域傳：烏秅國王治烏秅城，去長安九千九百五十里，東北至都護治所四千八百九十二里。北與蒲犂，西與難兜接。山居田石間，有白草。累石爲室。民接手飲。其西則有懸度；懸度者，石山也，谿谷不通，以繩索相引而度云。『魏書西域傳：「權於摩國，故烏秅國也，其王居烏秅城，在悉居半西南，去代一萬二千九百七十里。阿鉤羌國，在莎車西南，去代一萬三千里（西與權於摩國相距僅三十里），西有懸度山，其間四百里中，往往有棧道，下臨不測之淵，人行，以繩索相持而度，因以名之（兩國相距僅三十里，則阿鉤羌國西之懸度，當即係烏秅國西之懸度，非二懸度也）。唐書西域傳：喝盤陀，或曰漢盤陀，曰渴館檀，亦謂渴羅陀，由疏勒西南入劍末谷不忍嶺，六百里，其國也。距瓜州四千五百里，直朱俱波西南懸度山，北抵疏勒，西護蜜，西北判汗國也。治葱嶺中，都城負徙多河，其王本疏勒人，世

相承爲之。西南即頭痛山也。葱嶺環其國。後魏太延中，始通中國。貞觀九年，遣使者來朝。開元中，破平其國，置葱嶺守捉，安西極邊戍也。

然攷謙木爾旅行記所載巴達克山，其取材又新，摘錄如下。按謙木爾(Carpenter)美國人，始於一九零三年出遊，發軔於北美，徧歷歐亞，終於斐洲；遊畢一洲，隨刊一集，共成六集。其自帕米爾高原，越興都庫什山，而向西南趨阿富汗，經過巴達克山。今抽其要語，敘述如下：吾今假道於瓦罕(Wakshan)屬阿富汗國之巴達克山省，出興都庫什山之背。巴達克山之首府，曰法撒巴得(Faizabad)，距喀布爾(Kabul)一百八十英里。城瀕庫克哈河之右，建於雅爾伯克(Yarbeg)，今巴達克王之始祖也。當一千八百二十九年，雅爾伯克之族失政，都中大亂，今則整理如舊矣。法撒巴得波斯語謂新都也。巴達克山之舊都，本在倍哈雷克(Baharak)之平原(巴達克山之平原，以此爲大)，瓦多治(Vardoj)，薩得斯(Zardes)，薩加蘭(Sarghalan)三河於此合流，以入可札河(Kokcha)，物產以紅寶石爲貴。居民皆奉回教，操波斯語。地味豐腴，五穀杏子榧子之屬，皆繁殖焉。蓋中亞膏腴之地也。其大河有班尼阿姆(Panjumu)。以言乎農，則便於灌溉；以言乎商，則便於交通。山間之鑛，有金銀銅鐵，而玉尤可貴。居民皆雅利安種，有強健不屈之風。宜乎蒙古印度阿富汗之王公酋長，莫不

垂涎其地，而巴達克屢受戎馬之禍也。英人既入，乃盡以其地屬於附富汗，而已則保護之，以拒俄人南侵。雖蘇里曼山（Suliman）足下之山族，亦有稱獨立者，而要害之地，英人皆據險設守。巴達克之王，考其譜系，則亞歷山大及大流士兩名王之後也。當紀元前三百三十一年，亞歷山大自安息而東，名城要隘，莫不望風而靡，獨波斯起兵拒之，兵敗大流士騎馬而逸，亞歷山大納其女於後宮，即分封其子於巴達克。此自古相傳之風說也。今凡興都庫什印度河間之君長，莫不爭自認為希臘波斯兩名王之後，而總稱之曰希臘巴克的伐（Graecco Bactivo）諸國。

B　巴達克山稱藩　乾隆三十四年，逆回波羅泥都，霍集占，自伊西庫洱敗後，奔巴達克山。副將軍富德率兵追之，遣使往諭素爾坦沙，以二酋負恩悖逆狀，令擒獻。是時二賊方竄入拔達克山　沙木爾伯克所屬之錫克南村，乘間逸去。檄至，素爾坦沙，因遮縛波羅泥都，而以兵闌霍集占於阿爾渾楚哈額。賊退保齊那爾河拒戰，不能支，擒之，囚於柴札布。因報逆賊就擒狀。副將軍富德，責令獻俘，進軍幹罕以待之。是時痕都斯坦部，方以兵臨拔達克山，謀劫霍集占兄弟。而塔爾巴斯者，拔達克山鄰國也。賊將通之，共攻拔達克山。初素爾坦沙以二酋與己同為「派噶木巴爾」派，欲縛獻，恐諸部不從。方遷延觀望，副將軍富

德，宣示威德，曉以順逆利害之故，乃大感悟，殺二酋，以波羅泥都屍身被盜，專函霍集占首以獻。因率其部落十萬戶與博羅爾部俱內附。二十五年，遣使入覲，貢八駿馬。二十六年，貢刀斧。二十八年獻波羅尼都屍及其妻子，並遣使來朝貢。

C. 巴達克山撤藩　按巴達克山，博羅爾，愛烏罕，痕都斯坦，巴勒提，乾竺特，凡六藩，皆係被併於英人勢力之下。茲欲說明撤藩眞相，應先述英併印度，次述英俄私分帕米爾。英人之併印度也，兆端於東印度英商合衆公司，而畢其功於克萊武，華倫海斯丁二人，其勢力卒抵帕米爾高原之左右。

英人之創設東印度公司　在西歷一五九九年（明嘉靖二十七年），至一六九八年（康熙三十七年），英人復組織一商會，號東印度英商總會（資本約二百萬磅）。迨一七零九年（康熙四十八年），新舊合組，改稱東印度英商合衆公司。當時也，印度特里蒙兀爾帝，往往南征，而南境之麻刺多人，亦恆出掠。英商患之，不得不謀自救，始決議奪據地盤以謀自衛。是爲英人併印之張本。

法人自一六零四年（明萬歷卅二年），創設法商東印度第一公司，與英公司時相軋轢，至十八世紀以後，印度蒙兀爾帝，受制於麻刺多，恆直操其廢立權，各屬地皆獨立。然雖脫

帝國之羈絆，而歐人恆以新法干預其政治。一七四九年（乾隆十四年），德干境內尼柔（都法得拉巴）與加爾那的兩土部，有內訌。法本地治里知事猶布烈，援立其所厚者爲之主。英人猶豫失機，勢將爲法所踣。賴名將克萊武（Robert Clive，幼年爲東印度公司書記。一七四六年，入兵籍而破法軍。一七六〇年，擢貴族。一七七四年自殺於倫敦）者出，一舉恢復加爾各答，遂漸恢復舊勢。

蒙兀爾帝國屬地中，惟孟加拉爲上腴沃區。英人則於其下流築威廉堡，聚族以居。孟加拉酋之叛蒙兀爾朝也，獨立已久。傳至索拉沙道拉（乾隆二十一年），夙惡英人，即位甫月餘，遽發兵陷威廉堡，置兵守之，盡逐英商。當斯際也，麻打拉薩（Madras）英人聞警震怒，以四十八時間，出師進討。克萊武將陸軍，華生將海軍，克復所失各地，直抵河壖。酋大懼乞和，許之。未幾，酋復陰與法人通，謀逐英人。克萊武偵知之，益進兵，卒替故酋，而別援立新酋（彌爾耶法）。故酋尚集重兵謀抗拒，法人以火器助之。英兵衆寡不敵，克萊武即軍中開會議，主退者多。克萊武獨斷於心，力主前進，卒大破敵軍，而定新酋之位，新酋賂以英金二兆六億七萬七千七百五十磅，並割加爾各答四圍地二十四鄉以畀之，面積共八百八十二英方里。酋忌英太盛，欲抑之，思得敵英者唯荷，陰乞援於荷。荷人以兵艦至，與英戰

而大敗，退去。克萊武尋解職歸國。已而嗣酋復謀叛，與特里帝烏德酋，合縱禦英，仍不能敵。終並流加拉巴哈爾俄里薩之收稅權，悉歸諸英人，時乾隆三十三年也。後印度凡有內亂，英人輒干涉之，變易其土酋，俾納其收稅權於公司以爲報。蓋自乾隆三十二年克萊武再去位之時，恆河流域之實權，已幾全歸英人掌握。

克萊武去職，華倫海斯丁（Warren Hastings）繼之，始仍前職，旋進爲印度總知事，銳意大行改革：削土酋之權，殺英人之勢；因利乘便，迄遂其志。世稱英併印度之基，克萊武植之；而治印之法，則華倫海斯丁創之：功名殆相伯仲。時印度國雖有二頭政治之虛名，而實權各異，如烏德及麻剌多酋，雖自稱蒙兀兒朝藩臣，其主權業與國君無別。乾隆二十六年，阿富汗酋亞美沙，奉特里帝西令二世，以與麻剌多人，戰於旁泥巴特，敗之，遂挾之以令北印度。後三年，西令與英人戰敗請和，流加拉等三省，始悉爲英有。一七六九年（乾隆三十四年），英人與麻剌多合兵，侵買索，旋議和。一七七九年（乾隆四十四年），法人惡英之專利於印也，陰激買索酋，連謀麻剌多及他土部，起兵攻英，資之軍餉器械。華倫海斯丁以計散其謀，厚賂麻剌多，他部乃不敢發。一七八五年（乾隆五十年），麻剌多侵特里，特里請援於英，英人未至，麻剌多遂滅特里（帝見虜抉目，蒙兀爾朝亡）。

一七九九年（嘉慶四年），英人復連麻剌多，滅賈索，分其地。一八〇三年（嘉慶八年）英人始用兵於麻剌多，取特里，立蒙古人亞格巴爾為王，歲給王祿。一八一七年（嘉慶二十二年），英人滅麻剌多。至是而東南中三印度，皆為英據。一八四三年（道光二十三年），英以兵取西印之信地。道光二十五年，復進兵攻北印之塞克。塞人懼請和。二十八年塞人叛英，英人滅之。塞克者，克什米爾之別部也。塞既滅，克亦隨之稱藩。（信即西域記之信度，塞即磔伽克，皆唐以來古國）。塞一日為英所滅，則印全土無復抗英者。然其地本英公司所取，公司者商會也，權力不足以馭遠。一八五七年（咸豐七年），孟加拉民叛據特里，擁蒙兀爾帝裔彪色因稱尊號，全印大亂，屠殺英人頗衆。明年，公司募大兵次第劃平之，流彪色因於緬甸之仰光。自巴卑爾建國，至是凡三百三十年，遂以不祀。英廷於是收公司政權，歸諸政府，設掌印度事大臣於倫敦，置總督於印度。土部事，皆總督遣官臨治之。英自併印國，日富強，一八七七年（光緒三年），國人以其女主維多利亞賢，議尊之為英吉利女王，兼印度帝后。於是印與英懸隔數萬里，乃合為一。中國方面，遂以多事。——以上為英併印度之略。

英俄私分帕米爾，其動機起於俄人。查俄人於一八四七年（道光二十七年），侵入西爾

河流域，迨一八八〇年（光緒六年）遂盡領裏海以東之地。越八九年，俄人勢力，進逼帕米爾，大有南下帕米爾以入印度之勢；而英人則力阻俄人南侵，遣戍克什米爾，日役萬人，特修軍用大路，路寬十英尺，曲折而上，穿山踰嶺，蕩蕩平平，以通世界之屋頂，過興都庫什山之隘口，築臺架砲，以期保有其豐沃之印度。當一八八九年（光緒十五年），俄兵由帕米爾進發，逾興都庫什山，直逼克什米爾，將窺南下印度之路。而阿富汗酋長，則耀其軍威於卑班甲江及麥圖格北河之間，各有主張，幾至決裂。卒於千八百九十四年（光緒二十年），在英京倫敦更訂界約，烏兹別里山東南，由阿克蘇河之外，至阿克塔什之南，包小帕米爾之東，而東南趨穆斯塔格山，以向喀喇崑崙山脊，此線以西之地，概爲英俄所私分。即新疆界誌所謂俄人英人私分帕米爾者是也。兹錄其關於疆界者二條如左：

（1）薩雷庫里湖迤東英俄兩國交界，應行勘定。自是湖東行，至與湖相對之稍南小嶺，經烏仔別里山口，再東逾阿克蘇河，至赫色勒牙克山口，與薩雷庫里湖相對處，東至中國邊界而止，如查赫色勒牙克山在薩雷庫里偏北地方，自應由此山偏南阿克蘇河地方，另勘最便處所分定，仍東行直抵中國邊界而止。

（2）自興都庫什山，薩雷庫里湖迤東一帶地方，直至中國邊界，由英國劃歸阿富汗領內

英國不得併入本國屬地，亦不得於其地設卡築壘，駐紮兵隊。

此約傳至中國，清政府以所分之界，與喀什噶爾西境有礙，乃分電駐英公使薛福成，駐俄公使許景澄，執約力爭。蓋中英於帕米爾之間，本無界務之關係，而於俄人舊界，則千八百八十四年（光緒十年）喀什噶爾西北界約，止於烏仔別里山口，而直向正南；俄國界線則自烏茲別里山轉向西南云云。今英俄協約則云，自烏茲別里東南之阿克蘇河，至阿克塔什，南抵小帕米爾北荒屬俄。是中國界線，自烏茲別里一直往南之說，已成畫餅。其後英人許歸我小帕米爾，而枝節橫生，又代坎巨提索取塔克敦巴什平川，其事已不可行。俄人自烏仔別里勘界之後，迄未重訂迤南界約，因循坐誤，遂要為墟。夫大小帕米爾皆中國舊壤。乃始則英俄交惡，俄人懾理浩罕，縱兵於興都庫什山之南，以窺印度。英人則引阿富汗，使之侵略魯善，什克南，瓦罕等地，又自取坎巨提，以臨小帕米爾。蓋幾於以兵戈相見矣。繼則英俄私約，協以謀我，瓜分帕米爾，竟擯我為局外之人。而我則詰問之後，無實力以繼之，遂無結果而罷。

以上為（1）英併印度，（2）英俄私分帕米爾之史略。是為帕米爾以南六藩，（巴達克山，博羅爾，愛烏罕，痕都斯坦，巴勒提，乾竺特）撤廢之主因。然則巴達克山藩部之撤，果

在何時。曰在光緒二十年，倫敦訂約，英俄私分帕米爾之時。其條文云：自薩雷庫里湖迤東一帶地方，直至中國邊界，由英國劃歸阿富汗領內。是南部帕米爾，確已撥入阿富汗疆域之內。此巴達克省之名，所以排列於阿富汗國領地之中。前述謙本圖旅行記所載「巴達克人，乃盡以其地屬於阿富汗，而已則保護之，以拒俄人之南侵。雖蘇曼山足下之民族，亦有稱獨立者，而要害之地，英人皆據險設守」是也。然則巴達克山之撤藩，距今不過[illegible]。

二十、博羅爾藩

A　博羅爾古代沿革略　按博羅爾，即波謎羅，帕米爾之對音，位置當巴達克山之直東，即坎巨提之直西，在帕米爾之南部，約服小帕米爾之西南境。在胡文忠公一統圖上，其都城跨西經四十三度四十分，北緯三十七度十二分之交點。據乾隆欽定西域圖誌所載，有城郭，戶三萬有奇，四面皆山，西北有河。其古代沿革，當與巴達克山同，不再贅。

B　博羅爾歸藩　乾隆二十四年，其酋沙湖沙默特，與巴達克山同時內附。二十五年，遣使沙伯克等來朝。二十八年，貢劍及斧。二十九年，爲巴達克山素爾坦沙所侵，乞援於葉爾羌駐劄都統新柱，諭素爾坦沙還俘罷兵。沙琍沙默持表謝，并遣使來朝貢七首。宴賚如例。三十四年，貢雙玉欛七首。

C　博羅爾撤藩　按博羅爾地位，即在英俄私分帕米爾，撥歸阿富汗領域以內之一部，是已隨巴達克山，同時撤藩。

二十一、愛烏罕藩

A　愛烏罕古代沿革略　愛烏罕即阿富汗。按阿富汗古爲波斯東境，後分裂爲數小國。漢魏之間，役屬於月氏，嚈噠。按後漢書西域傳，「初月氏爲匈奴所滅，遂遷於大夏，分其國爲五部翖侯。後貴霜翖侯邱就却，攻滅四翖侯，自立爲貴霜王。又滅濮達，罽賓，悉有其國。邱就卻死，子閻膏珍爲王，復滅天竺，置將一人監領之。月氏自此之後，最爲富盛。」魏書西域傳，「嚈噠國，大月氏種類也」。居於巴達克山，東踰興都庫什山脈，而領有印度，西元六世紀之初，最爲盛大，西域康居于闐疏勒安息及諸小國三十許，皆爲所役屬；與蠕蠕爲婚，且通使聘於後魏。後爲印度超日王所破，勢日衰，遂爲突厥木杆可汗所破滅。元魏時爲阿弗太汗，（一稱阿富使且，使且即斯坦之轉音），波知，賒彌——以上爲漢魏間之沿革略。

唐爲謳時健，謝颶，罽賓，護密等國地。謝颶，唐顯慶時，本名訶達羅支，武后改今號。國中有突厥罽賓吐火羅種人雜居（按今阿富汗猶然）；罽賓取其子弟，持兵以禦大食。

武后景雲初，遣使朝貢，後遂臣罽賓。開元八年，玄宗冊其酋爲王。至天寶中，數來朝。罽賓當漢時雖附中國，然貢使尠至。迨元魏復通，都善見城。隋時王居修鮮城，即漢時循鮮城，大業中，遣使貢物。唐武德貞觀中，再入貢。太宗遣使厚賚賜其國，並撫慰天竺。王再拜受命。顯慶三年，以其地爲修鮮都督府。武后神龍初，拜其王爲修鮮等十一州都督。開元七年，遣使獻天文及秘文奇藥，王請以子嗣位，聽之。天寶四載，冊其子襲王。肅宗乾元初，復入貢。護密王居塞迦審城，北臨烏滸河。高宗顯慶時，以其地爲鳥飛州，王爲刺史。地當四鎮入吐火羅要道，故役屬吐蕃。開元八年，冊其酋爲王。十六年，與米國同入貢；明年大酋復朝。王卒，冊其從弟嗣王。二十六年，身入朝，宴內殿，拜左金吾衛將軍。天寶初，請絕吐蕃，賜鐵券。八載來朝，請宿衛，詔授右武衛將軍，久乃還。乾元元年，王來朝，賜姓李——以上爲唐代沿革略。

明嘉靖初，帖木爾六世孫巴卑爾，起於喀布爾，蠶食印度諸部，都特里稱帝，傳子孫，阿富汗遂隸之。後見奪於波斯，蓋在十七世紀以前。阿富汗與克什米爾，同爲波斯之一省。此時波斯之國境，其東固與印度直接也。是後阿富汗全部鼎沸，牧馬之兒，所在蜂起，紛紛割據，是爲近世阿富汗建國之始，勢頗盛。一七二二年（康熙六十一年）擊波斯，併其地。一七

二十八年（乾隆三年）波斯王那的爾沙，又滅阿富汗。一七四四年（乾隆九年），那的爾沙遇弒，阿富汗王子亞美沙，復故土。尋侵印度，略克什米爾，旁遮普，及信地，取之；又侵波斯，奪其疆域之半。乾隆二十四年，（一七五九年）巴達克山之邀殺大小和卓木也，阿富汗及溫都斯坦（即痕克等部）各興師問罪。巴酋懼，乃貽以中國文綺，具言不得已之故。亞美沙遂與連和，合兵拒溫都斯坦，因聞中國之盛，欲遣使覘之，二十七年遂入貢於清。

B　愛烏罕稱藩　乾隆二十七年，其汗愛哈默特沙（即亞美沙也）知西域底平，聞風慕義，遣使密爾漢等來朝，貢刀及四駿馬。二十八年正月，勅頒書嘉獎，遣使歸國。

C　愛烏罕撤藩　阿富汗爲最近時英俄競爭之地。俄自實行經營中亞政策以來，將尋覓出兵印度之便道。然自裏海至木鹿中，有二百餘里，地既磽确，人極慓悍。迨一八七九年（光緒五年）後，俄仗兵力，卒克通過，將南下而取木鹿；爲英所聞，提出抗議，卒不果行。然至一八八四年（光緒十年），俄誘木鹿四部落，詣俄請降，俄即照准，遣兵占領其地。於是英俄交涉起，所謂阿富汗事件是也。於時英俄戰機，頗爲迫切。已而雙方認爲戰爭不利，遂於一八八七年（光緒十三年）七月，英人讓步，和局始成。和局成後，阿富汗之馬加布（Murghab）河流域，全爲俄領。而阿富汗，則受英國之保護。英對阿富汗之境界，防備綦嚴

。至一八九六年（光緒二十年），英俄私分帕米爾，英且舉薩雷庫里湖以南之帕米爾，割界阿富汗，而任其建巴達克省。然則阿富汗之最近被英保護，果緊始於何年？曰緊始於千八百八十年（光緒六年）英人立阿蒲羅拔爲阿富汗王之年。自時厥後，英人歲畀阿王金十二萬磅，令其實踐（非稟命於英，不得擅與他國和戰）之約，此即愛烏罕撤藩之崖略也。

二十二　痕都斯坦藩

A　痕都斯坦古代沿革略

痕都斯坦，即溫都斯坦，其國在今印度克什米爾省境之內。按胡文忠公一統圖所載，其汗所居之阿噶拉城，跨西經四十五度北緯二十九度四十分之附近。其國人工巧，精於治玉。地鄰五印度，去中國絕遠。其俗善賈，舊於回部葉爾羌地方貿易。其古代沿革，在漢爲罽賓國，在唐爲箇失密，即今之克什米爾也。漢書西域傳「罽賓國王治循鮮城，去長安萬二千二百里，其民性巧，工於雕文刻鏤。」唐書西域傳，「西天竺與罽賓波斯接，罽賓居蔥嶺南，距京師萬二千里而贏。貞觀中，遣使厚賚其國，並撫慰天竺。罽賓王遣人護使者至天竺。」東洋史要：「今北印度之克什米爾，唐時名箇失密，或曰迦濕彌羅，環地四十里，山迴繞之，他國無能攻伐。王治撥邏勿邏布邏城，西瀕彌那多大河即今克都拉維河畔之拉合爾城（當即今胡圖之拉虎爾城，跨西經五十度二十分北緯三十一度線

之南）。開元初，遣使入朝。八年，詔册其酋為王。後朝貢相繼，且言有國以來，並臣天可汗，受調發。國有象，馬，步，三種兵，臣於中天竺王，扼吐蕃五大道，戰輒勝，有如天可汗兵至勃律者，雖衆二十萬，能輸糧以助。玄宗優賚來使，册封之，自是職貢有常。

B　痕都斯坦稱藩　乾隆二十五年，西域底平，進雙玉盤，玉壺，玉椀，荷葉杯，玉杓，玉瓿，菊花椀，玉盂，玉瓜瓣瓢，玉燈檠，小玉盒，玉飲器，玉瓜，玉荷葉洗，古玉瓢等。頒勅書，賜物，令通市如故。

C　痕都斯坦撤藩　道光二十五年，英東印度公司進兵攻北印之塞克，塞人懼請和。二十八年，塞人叛英，英聲滅之。塞克者，克什米爾之別部也。塞既滅，克亦隨之稱藩。於是克什米爾之全部，隸入英人藩屬之下，而吾藩於以不存。

二十三　巴勒提藩

A　巴勒提古代沿革略　巴勒提之國境，亦在今克什米爾之境內，居帕米爾之直南，即痕都斯坦之東北近鄰，亦名巙爾輒斯丹，或名小西藏。自東而西，有四百啓羅邁當。其東面及中間一帶，有幾勒幾山谷。按胡文忠公一統圖其國都位於西經四十五度二十二分北緯三十一度五十分之交點。其西南有札穆巴城，據一統志所載，其國內分兩部落，其酋長默默斯帕

爾及烏蘇完分統之，各有衆八千餘人，皆在葉爾羌貿易。其古代沿革，與痕都斯坦同，不贅。

B　巴勒提稱藩　乾隆二十五年，西域既平，其酋長請內附，自此通市不絕。

C　巴勒提撤藩　十九世紀之末葉，併入英領克什米爾之部內。

二十四、坎巨提藩

A　坎巨提地理沿革略　坎巨提，一譯乾竺特，喀楚特，堪達爾，皆一音而異譯。地居蒲犁縣之南界外，即帕米爾高原之東南麓，與蒲犁縣境，僅隔穆斯塔格山脈。由其國西行四日，至博羅爾，西北行九日，至巴達克山。其境內有城，曰棍雜，曰那噶爾。棍雜位於喀喇崑崙之南坡，韃爾粗斯丹之小山谷中，有幾勒幾特河之支河。自北而南，逕其西而南流，係一大村莊，周圍有牆垣，居民係韃爾粗回教人，屬一頭目管轄。那噶爾，在棍雜之西南，屬幾勒幾特支河之西岸以外。兩城所屬之地，即坎巨提之全部。按坎巨提，在漢代爲依耐國。漢書西域傳：「依耐國去長安萬一百五十里，東北至莎車五百四十里，北至疏勒六百五十里，少穀，寄田疏勒，莎車」。按漢書「蒲犁國，去長安九千五百五十里」，此則較蒲犁距長安遠二百里，又位於疏勒之南，莎車之西南，非坎巨提而何？

B　坎巨提稱藩　按坎巨提，始於清乾隆二十九年內附，歲向中國貢沙金一兩五錢

，而領大緞兩端之賞。但不知起自何年。其貢使每年至喀什噶爾道台衙門，納貢一次。

C　坎巨提撤藩　西紀一八六七年（同治六年），那亞爾頭目進貢於英領克什米爾國，其賞賜之物，且數倍之。一八七〇年（同治九年）棍雜頭目，進貢於英領克什米爾國。是同治年間，已半屬於英。光緒十七年，英兵入坎，逐其頭目。光緒二十一年，我駐英公使與英外部會立乾竺特頭目，更證明其爲中英兩屬之邦。當是時也，英人自克什米爾修軍用大路，直達帕米爾之高嶺，過與都庫什山之隘，築台架砲，俯臨乾竺特境。是坎巨提之爲英人藩屬，蓋已久矣。

〔附〕拉達克撤藩　拉達克部，位於西藏阿里部之西，爲印度克什米爾國中一巨城。此城位置，據胡文忠公一統圖所載，約在西經四十三度北緯三十度五十二分之交點；據聖武記所志，拉達克部境，東西長一千五百里，其西境內，有茫玉納山，自茫玉納山以西，有地曰補仁，又西曰達埸噶爾，又西曰雜仁，又西北曰堆噶爾木，又西北曰茹公，皆拉達克之地。清初，五藏達賴喇嘛盛時，奪取此五處，拉達克不敢較。道光十年，有張格爾餘黨，自葉爾羌逃至其地。拉達克酋長，擒獻之，賞五品頂戴。又嘗入藏禮達賴班禪，後爲西界外野番森巴侵佔其地，走唐古忒求救。駐藏大臣拒之弗納。拉達克怨，反投森巴，誘之寇唐古忒，欲

復茫古納山以西故址。道光二十一年，森巴來侵，補仁方處，皆爲所奪。旋爲西藏所敗，退還所侵拉達克地，以處其酋。若然，是拉達克部，固亦我之一藩也。十九世紀之末葉，印度之西克教教徒，伸威於克什米爾，東向而襲西藏，掠拉達克，互相攻擊。光緒十四年，兩國邊民，又生齟齬，而英方與我議界，拉達克遂歸於英。是亦撤藩之一也(完)。

介紹

精博的

錐指集！

此集係合列翁文灝先生歷年講演及論述之短篇著作，約二十萬言。分為通論，地質，地震，礦牀，古生物及考古學，地理學六類，每類有文五六篇，并附圖多幅。研究中國地學者，當快先覩。每冊實價三元，北平西城兵馬司九號地質圖書館發售。

中國山脈新論

李長傅

我國山脈，發源於葱嶺，以及兩河之間必有一山之說，現代地理學者，已闢其誤（以翁文灝氏，中國山脈考討論最詳，可供參考）。惟坊間之地圖及教本，仍沿舊說，此我國地理教育上之大缺憾也。爰搜集東西學者之新學說，草一中國山脈新論，說明全國山脈之概況。其目的專爲初學而作，立論務主淺顯，地形而外，略及地質構造。惟中國山脈，尚無定論，益以著者之淺學，謬誤必多。尚祈地學專家，加之修正，俾供坊間教本之採用，及學子之參考，於我國地理教育界，或不無稍有裨益乎？

全國山脈分布之概況　我國地勢，西北高而東南低，高大山脈，多在西部。試由南而北，順序述之：喜瑪拉雅山略作西北向東南走，南臨印度平原，北臨藏布江谷地。又北爲外喜瑪拉雅山脈，西接喀喇崑崙山脈，其走向略與喜瑪拉雅平行。外喜瑪拉雅之北爲崑崙山脈，亦略作西東走。外喜瑪拉雅與崑崙山脈，集合而爲章唐（Chang Tang 藏語北部曠原也）高原，東至柴達木盆地，西連帕米爾（Pamir 哈薩克語荒凉之意）高原。崑崙山北麓，陷爲塔里木盆地，更北爲天山山脈，亦作東西走，西端與帕米爾略作直交。此我國舊所謂全國山脈皆

發源葱嶺（葱嶺乃我國古名，今無之。據漢書西域傳及水經注之地望考之，係指帕米爾之東緣諸山而言）說之由來也。天山而北，隔準噶爾盆地，爲阿爾泰山脈，由西北走向東南。此爲我國西部山脈之大概也。

由崑崙本幹東走，脈勢漸展，東北走而爲阿爾金山脈，東接祁連南山。北與南山平行者爲北山；南與南山隔青海者，爲海南山脈。再南隔柴塔木盆地爲苦克普達，東南向爲積石，西傾，西北接崑崙本幹。再南渡黃河上流，爲巴顏喀喇山脈，東南連岷山山脈，遙接秦嶺。以上諸脈，卽一般地理書所謂中崑崙是也。

章塘高原以東，東崑崙以南，大金沙江，怒江，瀾滄江，之縱谷，有山脈數條，自南至北，而以大雪山爲最東，南入印度支那半島。現代地理學者名之曰印度支那山脈，卽坊間地理書所謂横斷山脈是也。

本部山脈之分布，較爲複雜，試先言其地勢。野田勢次郎氏據地質斷層線，分本部地勢爲數部。自印度支那山脈而東，甘，陝，晉三省，豫，湘，鄂，桂，之西部，四川之一部，以及雲，貴，二省，總名西部高原帶。其脈以秦嶺爲中斷，以北有賀蘭，六盤，及榆林高原，山西盆地之太行，五台，諸山脈。以南隔漢中盆地爲大巴山脈。大巴山脈而南，爲楚西山

地，湘桂山地，及雲貴高台。西部高原以東，是爲中央地溝帶，北亘爲中原大平原，中爲湖廣低地，南盡湖湘溪谷，更通廣西而連東京灣。中央地溝而東，是爲東部地壘帶，內括淮陽山脈，贛西山地，及五嶺山脈。東部地壘帶以東，長江以南之海岸地，總稱沿海山地帶，有閩浙山地，江東山地，等。

地勢既明，再述山脈之分布。秦嶺橫貫中偏，平分南北，不特中國地文及人文上以此爲分野，即地質上亦以此以爲界線。此脈西接西傾，自西而東，又可分爲數段：曰渭南山地，及秦嶺本幹。東入河南境，曰伏牛山脈。又東至豫，鄂，及皖省境，則爲大別山，天柱山，統稱淮陽山脈，而東沒於平原而止，即坊間地理所謂北嶺是也。秦嶺以北之重要山脈，率自西南走向東北，且時略近南北向，與秦嶺相垂直。在甘肅境內，有賀蘭山脈，東渡黃河，有六盤山脈？自此至榆林高原，無重要山脈之可見。及入山西境則有嵩嵐山霍山及太行山諸脈，突起盆地之中。太行山脈而北，爲五台山脈，與蒙古高原之大青山(陰山)脈成平行之勢。山東之山脈，與太行，秦嶺，皆不相連，孤立於平原之中，其構造複雜，走向不一，總稱山東山地。

秦嶺以南，山脈方向，不若北方之易於分辨，且調查未精，研究非易，茲就已知者略述

之。自秦嶺以南，隔漢中盆地，爲大巴山脈，走向與秦嶺成平行線。再南至爲巴蜀盆地。巴蜀盆地之東爲楚西山地由東北走向西南，南連湘桂山地。湘桂山地之西，巴蜀盆地之南，則爲雲貴高台。雲南，貴陽間，有東西走之江，粵，分水嶺，即所謂南嶺是也。此爲西部高原帶之山脈。淮陰山脈而南，隔湖贛低地，爲贛西山地，贛，湘，間諸山脈屬之，大概東西走。再向南則爲五嶺山地，走向亦作東西走，即坊間地理所謂南嶺之正幹也。此爲東部地壘帶之山脈。再東則爲沿海山地，其山脈由東北走向西南，略作弧形，凸面向西。閩浙山地之主脈，則爲仙霞山脈，介閩贛之間，其東北端入海爲舟山羣島。仙霞嶺之東，則爲下游山地。仙霞嶺西北，則有江東山地，其要脈有浙西山脈及黃山山脈亘於江，浙，皖三省間。仙霞嶺西則有豫章山脈，亘於江西省境。大概言之，我國東部山脈，概由東北走向西南，彭伯利氏 (R. Pumpelly) 名之曰支那向云。

大青山(陰山)脈，橫亘黃河北岸，作東西走，西南與賀蘭山啣接，南與五台略作平行。陰山而東，爲大興安嶺，由西南而東北走。又東爲小興安嶺，則由西北折而東南。大，小興安二嶺，環抱滿洲平原。平原東南則爲長白山脈，自東北走向西南，北與小興安嶺相接，南則構成遼東半島之脊。

阿爾泰山本幹，西北起俄境，東南走入我國。其支脈有杭愛山，唐努山，與薩彥嶺脈，作扇狀分出，由西向東開展。杭愛山脈東連肯特山，初由西北向東南走，更由西南向東北而與西伯利亞之斯塔落尼尾嶺相連。

全國山脈之分布，已略如前述；茲再略述各山脈之個體：

喜瑪拉雅山脈　喜瑪拉雅(Himalaya)梵語「雪窟」之意，故我國舊一稱大雪山，爲西藏印度間之大牆壁，西北向東南走，自印度河至藏布河間，長二千五百五十粁，幅及二百二粁，凹面向北。由南北中三脈而成，高五千粁至五千五百粁，主脈中高六千一百米以上之山峯，凡一百八十，挨佛勒斯(Everest 八八八〇)　鶴利薩喀(Gaurisankar 七一四〇)　堪索瓜牙(Kantschindschanga 八五八〇)打瓦拉吉利(Dhawalagiri八一八〇)爲最稱著。而挨佛勒斯稱爲世界第一高峯，一八五七年，英人以印度測量局長 Sir George Everest 之名名之，西藏名珠穆朗瑪 Chomolungama 譯名聖母之山。全脈有山口二十一，最高六二四〇米，最低四八九〇米，平均五五〇〇米。北面之雪線五三〇〇米，但南面則四九四〇米，冰河直至三一〇〇米。此山脈爲明顯氣候分界綫，北面河川不發達，到處侵蝕，橫斷山脈者不過印度河，薩特里日河，及藏布河而已。湖泊亦稀，北面之馬品木達賴池 Mapam dalai (印度名 Man

asarowar）有四六〇〇米內外之高度。喜瑪拉雅爲極褶曲之一高山脉，褶曲始自石炭紀，至第三紀始新世而達極度。主脉自最古之岩石而成，隨伴以古生層及中世層之兩帶，南面有第三紀之堆積物。

喀喇崑崙山脉　喀喇崑崙（Karakoram）回語黑礫石之意也，西有穆斯塔格（Musragh 冰山）之名（高七二八二米），爲世界之第二高山脉。自印度河上流與其支流吉爾吉河（Gilgit）南至西藏阿里，略當新疆與喀什米爾之界，爲印度與塔里木兩河之分水界。西北向東南走，南部爲古噴出岩（花崗岩黑花崗岩），北部爲片麻岩結晶片岩而成，有石灰紀三疊紀及白堊紀之地層。第一主脉有世界第二高峯哥德文奧斯丁（Godwin Austen or K_2，八六一九米）及特蘭穆汗格里（Term Gangri，八四一五）聳峙。第二主脉有馬斯修布侖（Maacherbrum 七八二一）峙立。主脉之間，有喜斯帕爾（Hispar）畢阿發（Biafa）巴爾托羅（Baltro）來摩（Remo）等大冰河。喀喇崑崙山口（五五八〇米爲中，印，間惟一陸路。

外喜瑪拉雅山（Trans-Himalaya）在喜瑪拉雅山之北方，隔藏布河谷地，成平行之勢。一名赫定山脉（Hedin），因爲赫定氏所發現，故名。西以岡底斯山（七二〇〇米，爲印度河及藏布河之氷源地）接喀喇崑崙。最高峯曰年欽唐古剌，Nien tschen tangla 標高七三〇〇米。

其高長雖亞于喜瑪拉雅，然六七米千之山嶺，如長蛇東西連亘，高低少變化，其爲南北交通之障害甚大。地質構造爲褶曲山脉，大概自泥盆紀以前之岩石而成，又花岡岩露出亦頗著云。

崑崙山脈　史記大宛傳，漢使窮河源，河源出于闐，天子按古圖書，名河所出曰崑崙。是崑崙乃漢武帝所錫名，遂留傳於今。迄今研究中亞山名者如 Bwrard 氏等，皆云當地土人，並不知崑崙之名。日人野强氏謂新疆土人，稱喀什噶爾，和闐一帶南方之雪峰連脉，名曰カラコルム，省而爲コルム，轉訛而爲崑崙(クンルン)。中外地理學所公認之崑崙，西起帕米爾，東爲回，藏，之界山，而達青海省，卽自東七十七度乃至一百三度，占有經度凡二十六。爲亞洲古山脉之一，概自結晶岩志留利亞與泥盆層及石炭紀之石炭岩而成，中部有三叠紀及第三紀層。此山脉之褶曲生於石炭紀，新隆起在第三紀至第四紀，故高四一七〇〇〇米，表面老年期之山列，與深約一〇〇〇米以上之峽谷之間，表示其非常之反對。因河水之侵蝕，唯北之塔里木，東之黃河及東南之長江，瀾滄江，灌漑之。其中部及東部，則爲閉塞流域，有柴塔木及青海等。

其脉自喀喇崑崙向東走，在回，藏間爲托古玆達板：(冷嶺 Tokue Davan。翁文灝氏謂崑

崙山脉起穆斯塔格山自喀喇崑崙山之北，東西走，而爲托古茲達板。然按之關洲圖，不甚相符。且崑崙之名，土人無之，日人野强謂喀什喀爾及和闐之南，土名喀喇崑崙。若據此說，則回，印，間之山脉，北面曰崑崙，南面曰喀喇崑崙，殆不可解，姑存之待考）作一大圍牆之形，保有七千米之高度。北部作階段狀，斜下塔里木盆地，降爲一千米之低地。山脉至東經八十三度附近，東北向爲阿勒騰塔格山脈（Altyn Tag 一作阿爾金山）高度忽低爲二三千米。又東走爲祁連山，一稱南山，再高起爲六千米之高峯。南山之北有山脈一條，與南山平行，適當蒙古高原之南緣，德人名之曰李希霍芬山脈（Richthofen geb.），地理上則稱之曰北山。北山又北，則爲龍首山脈。阿勒騰塔格及南山以南，尙有平行之山脈多條，皆爲近代歐洲地理家所發現，多以人名爲山名。由南山而南，横亘於青海以南之山脈名曰南青海山脈（South Koko nor Range），高亦達五六千米。又托古茲達坂向東，爲阿爾喀塔格（Arkatag），又東爲菩克菩達（Buch Budda），北瀕柴塔木盆地與南青海山脈相對。自菩克菩達再東，爲積石（即阿尼麻禪 Amne Michin），西傾，以達於秦嶺。由菩克菩達南渡黃河，爲巴顏喀喇山（Baiam Kara Range），爲黃河長江上流之分水嶺，高嶺達五千米。由巴顏喀喇山之西，有冬布重山脈（Dungbure Range）北與阿爾喀塔格平行。再南爲布哈蠻納，（Buha mngnai），在江

源附近，譯意爲犂頭，殆即古之犂石山也。又南爲唐古拉大山（Tangla），一譯當拉山脈。以上諸山脈，多作西或西北東南走，其分布之狀況，皆歐洲地理家之調査，大抵於地理觀察較爲注重，而地質研究，或未甚精，尚未作爲最後定論也。

印度支那山脈（Indochina mts），即李希霍芬氏所謂印馬來山脈，坊間地圖作爲横斷山脈。爲自青海西藏南走之山系，夾金沙江，瀾滄江，怒江，大金沙江（即伊洛瓦底江），山谷南北走。其脈以金沙江以西爲主，遠達印度支那半島。金沙江與其東之支流之間，有多數之山脈，總稱雲嶺一名大雪山，此脈以金沙江向東灣曲部分，横斷爲南北。北部比南部爲高，大渡河以西，鴉礱江與金沙江之間，高自四千米以達六千米。大渡河以東至岷江之間，雖因斷層作階段狀向東低下，尚有三千米至三千五百米之高度。自此更東而岷江斷層谷，成急傾斜之斷層岩。峨眉山爲屹立斷層岩中之一浸蝕山，高達三三八〇米。金沙江横谷以南，高度漸次減低，約二千米左右，然尚高于其東之雲貴高台也。雲嶺之性質，立德爾氏（A. Little）謂係喜馬拉雅系之東部北走之脈。而石井八萬次郎謂由中亞細亞高原之反撥而成，爲南嶺西部之山嶺云。

秦嶺　一稱北嶺，其脈由西傾東延而至中原平原，爲長江與黃河之分水嶺，成中國人文

地文上南北之分界線。其地質有片麻岩，元古界片岩，及古生界岩，又多深造火成岩；地層皆褶曲，變質甚烈。考其造山時代，以古生代以後及中生代之初爲著。山脈可分爲數段，一渭南山地卽狹義之秦嶺，界渭水流域（渭水盆地）與漢水上流（漢中盆地）之間，爲東西走之三列山脈。橫過此三列山脈之低處，自寶雞至延安，卽秦之棧道是也。北列爲三列中之主列及分水嶺，有大白山，高三三五〇米，爲秦嶺中最高之峰，終南山及華山次之，高度較次。再東爲豫南山地一稱伏牛山脈，由西北向東南走，爲黃，淮，江三水之分水嶺，有熊耳，伏牛諸山，高度減低，不過一二千米之間。惟北部孤立之嵩山，則高達二四四〇米。由伏牛山脈而東，爲淮陽山脉，爲江，淮之分水嶺，東西延長，高不過八百米，爲緩傾高原性之山地。就地勢上言之，與秦嶺及伏牛山脉迥異，爲東部地壘之一塊。其西部爲豫，鄂，之分界，別稱桐柏山脉或大別山脉。東部入安徽境，爲皖山（一稱天柱山），霍山，稱天柱山脉，東北走沒於平原而止。

六盤山脉　自南山斷黃河上流，向東再起爲六盤山脉，標高二〇〇〇米左右。其走向大概自東北走西南，旋又略成南北向，橫斷渭水，涇水之上流。地質則有古生代地層，成背斜層，其東西黃土甚厚。

賀蘭山脉　一名阿拉善山脉（Ala Shan），此脉亦與南山連綴，自蘭州之北，東北沿黃河左岸北走，至北緯四十度。其地質構造，爲一倒斷層，改變元古界石灰岩位置，于古生代夾煤系之上，又有大塊之花岡侵入岩。賀蘭山脉之西另有喀喇那林山脉（Khara narin Ula）沿黃河東北走，與陰山相連。此脉甚長大，然高度不過一千米。賀蘭山勢較小，然高度則昂，如寧夏北方之巴克丁山（Bagutin Ula），高達三千六百米。

榆林高原諸山　六盤山以東入陝西境，爲榆林高原，無重要之山脉可言。翁文灝氏嘗論之曰：「言渭北山脉者，輒於渭水與涇水之間，作一山曰隴山，或曰岐山。涇水與洛水之間作一山，曰橋山。洛水與黃河間作一山，曰梁山。諸水方向皆自西北流向東南，故以爲山脉之方向亦稱是。按之實際，則地層走向及地面形勢，皆作東北趨西南，或東北北至西南南，或南北方向。獨自西北趨東南之方向，則未之有之也。水之所經，必有侵蝕，侵蝕所餘，成爲岡阜，所謂梁山，橋山云者，山則有之，山脉則未可據也」。

太行山脈　據李希霍芬氏之說，太行山脈南自黃河，北至滹沱河之間，蟠爲高原性斷層地塊，標高自一千至二千五百米左右。地塊之南部，有五條之弧形山脈，互相平行。自東北向西南走，凸而側向中原，階級的順次向東方低下。山勢在北部南北走，南部次第向西轉，

至黃河北岸，成近東西走之方向。若干之小水，發于山地之東側面，流向中原。惟北部之滹沱河，南部之漳水及沁水，完全橫斷山地。太行山脈之西，隔沁水之縱谷，有霍山山脈，高二千五百米，更西有岢嵐山脈。兩山脈平行南北走，二者之間挾有汾河之地溝帶。自岢嵐山脈以西，則為榆林高原。太行諸山之地質，為古生代石炭岩煤系，及中生代紅綠砂岩。重要斷層，見於汾水之東西岸，及太行山與中原之間。汾水，沁水，皆因斷層而陷落為地溝帶，岢嵐山與霍山皆因斷層而突起成為地壘帶。太行山之構造，則曲褶斷裂，甚為複雜。

五台山脈　自太行山之北，起五台山東北走，為南口山脈，而迤連於北平之西山。主要岩石，為太古界之片麻岩及元古界之五台系。恆山，夏屋，五台，一帶，山脈高至二千五百米以上，而五台高峰實則三千米以外。五台本脈，北與陰山之間，尚有同向走之斷層山脈二三條，滹河之上流，與桑乾河之本支流，貫注其間，而構成小盆地數處。自蒙古高原而至中原平原，自西北而東南，級級下行，成階級斷層。張家口以北為一級，居庸關又為一級。每下一級，地勢愈低，卒抵於北平平原而止。

山東山地　突立於平原之中，與太行，秦嶺，皆不相連，自成一系。其山脈方向，頗無一定。地質構造，為斷裂之地壘及褶曲山脈。據田中館秀三氏之研究，分為三角山地（即

中央山地），山東海岸山脈，及波狀地帶三部。三角山地者，占有山東山地之西半部。成三角形之地域，北邊略沿膠濟鐵路，西邊自濟南至徐州引一線，其他之一邊與高徐鐵路之豫定線平行。此地域由切斷之數個斷層山而成。其山脉以泰沂山脉爲主，泰山之高一千五百米爲其最高峰，主要岩石爲太古之花崗岩及片麻岩。海岸山脉，沿山東東部之海岸，自東北向西南走。由即墨低地，分爲南北二部。南部幅員狹窄，由數條平行之褶曲山脉而成，最高峯曰勞山，高一千二百米。北部成險峻之山塊，有黃山，戈山等峯。全部地質，幾爲太古界及元古界之變質岩所成。波狀地帶，界三角山地及海岸山脉之間，成楔形之低地，此地帶爲斷層，圍繞以陷沒地，全體成波狀之丘陵。

大巴山脉　一稱九龍山脉，在秦嶺以南，北臨漢中盆地，成急斜，南臨巴蜀盆地，成緩斜。高二千米上下，秦，蜀，棧道，穿本脉而過。自陝西之漢中，至四川之廣元，經南北二山列，各高千米以上。此兩山列，自東北向西南，與大巴山一般之方向迥異。棧道以東之本脈，則沿陝西，四川兩省界線東南走，有二千米之峻峯相連。至雞心嶺高一千六百米，入湖北省爲斷層所切斷。

雲貴高台　含有雲南東半部，貴州省全部，及廣西，湖南，四川，之一部，適當印度支

那山脈之東坡，西部高，而向東漸次低下。雲南，貴陽間有東西亘之分水嶺，其南方斜面多苗族居住，故一呼苗嶺山脈。此山脈以北之水注長江，以南諸水入西江。高台之高度，西部約二千米，至貴陽附近，減爲一千一百米左右。北方斜面在四川省界附近，成緩斜，連巴蜀盆地。南斜面在廣西省界附近，向南方急斜，高度入七百米。地層以石灰岩爲主，石灰洞及石灰井分布甚多。

楚西山地　爲鄂，蜀，間之一斷層地塊，自北東北向南西南走，高一千米至一千五百米，爲石灰岩所成。長江自夔州至宜昌間，穿過此石灰岩之台地，而構成三峽。此山地面斷層線形成石灰之高台邊，其東因拗曲斷層而陷落，故自宜昌方面地溝望之，蜿蜒如長蛇之勢。

湘桂山地　在楚西山地之南，西接雲貴高台，東臨湖廣低地。此山地之東部，有衡山高約千米，爲一侵蝕山。自此南向桂林北方，地勢隆起。桂林附近，貴高原縱谷中，石灰岩之奇峰羅列，地形呈異狀，恰如古畫中之山水。

贛西山地　爲東部地壘帶之一部，北隔長江對淮陽山脈，南至北緯二十六度半之東西斷層線。有東西走之山脈多條，北方洞庭湖與鄱陽湖間，最高者有九宮山脈，其西部贛，鄂，交界之九宮山（一五〇〇米），東部九江南之廬山（一三〇〇米），皆此山脈中之名山。九宮

山脉以北有大冶山列，其南有山嶺五列。

五嶺山地　跨廣東，江西，及湖南三省之山地，水經注所謂五嶺，皆在此山地之內，故曰五嶺。其主脉在廣東湖南江西三省界，東西走，卽所謂大庾嶺（卽梅嶺）山脉是也。大庾嶺界韶州，南安之間，爲五嶺之主嶺。其北尙有山地，曰嶺北山地，其南之山地，曰嶺南山地。五嶺山地之標高，平均一千米，嶺北山地，有高達一千五百米者。嶺南山地如都雲山，句漏山等，高約千米左右，海南島之五指山則高達一千六百米。

閩浙山地　卽沿海山地之南部，山脉走向作弧形，凸面向西。分爲仙霞嶺山脉，下游山地，及豫章山脉三者。仙霞嶺山脉在福建及江西界，南北走，形成贛江，信江，與閩江之分水嶺，千米至千五百米之山嶺相連，有仙霞嶺，武夷山，杉嶺等峯。北入浙江省，有楓嶺，天台山，形成錢塘江與甌江及椒江之分水嶺，而盡於象山半島。南入廣東境，漸次低下，形成東江與韓江之分水嶺，而沒於海。下游山地，在仙霞嶺山脉之東，呈高原性之地貌，最高不過一千二三百米。依閩江橫谷，而分南北，無著名之山峯。豫章山脉與仙霞嶺山脉平行，由三山列而成，中抱有縱谷及盆地，贛江，信江，及其他之溪谷，橫斷諸山脉。西南部高六七百米，至東北漸次低下，而成三四百米之山地。

江東山地　爲沿海山地之北部，南以錢塘江縱谷，及樂安河斷層谷，與閩浙山地相對。分爲黃山山脈，浙西山脈，南京山地三者。浙西山脈位於東部，跨安徽，浙江，二省，由多數山列而成，呈波狀，中擁有狹長之小盆地。黃山山脈在西部，自鄱陽湖北向東北走，至皖南起爲黃山，高一千二百米，爲花岡岩山，江南之名山也。南京山地，在江東山地之最北，而以紫金山爲主峰。

陰山山脈　爲蒙古高原之南邊綫，其脈自喀喇那林烏拉向東，作東西走。在黃河北岸者，有穆尼烏拉（Muni Ula），色爾騰烏拉（Schelten Ula），南北平行。在歸化城北者，名大青山，即古陰山。在獨石口外者，名馬圖尼嶺，古稱炭山。大概爲太古界片麻岩及結晶片岩而成，平均高千餘米，而穆尼烏拉則高達三千米云。

大興安嶺　南與陰山山脈相連，自歸化城附近之海拉喀山起，東北經察哈爾與熱河遼寧三省之境界，而入黑龍江省西部，北與黑龍江北之阿爾旦（aldan）山地相連。其南部有索岳爾濟山，穆克圖爾山，雅克山，等峯，最高達二千米。而北部則成一千米左右之山地。此山脈自東側之滿洲平原視之，有山脈之形狀。西與蒙古高原相連，地形幾無界限可尋。山體由古地質之水成岩，又古期之火成岩而成。多方風化而成砂丘相連，蓋安嶺本滿洲語 Singki（砂

丘）之轉訛也。

小興安嶺　自大興安嶺之北部分歧東南走，爲伊勒呼里山脈（Ilkhuri Ala），形成嫩江與黑龍江之分水嶺。大黑河西方之額爾古勒山，高六百米，爲本山脈中之最高峰。自伊勒呼里山東延，東北走爲小興安嶺，多密林，有一千二百米之高峰。全體成高原狀，形成黑龍江與松花江，嫩江，之分水嶺。

長白山脈　成滿洲之東南壁，東臨圖們江，鴨綠江，之地溝帶，北接烏蘇里江岸，西擴至松花江與遼河流域之滿洲大平原。以長白山爲中心，韓人呼爲白頭山，高二七四四米，爲熄火山，山頂有大口湖曰龍王潭。全山成圓錐形，裾野極廣，山頂附近，由輕石及石灰岩而成，遠望白色，故曰長白白頭。由此東北之老爺嶺，張廣才嶺，完達山脈，而終於烏蘇里江與黑龍江之會口。西南爲遼東半島之脊梁。此山與興安嶺異，山脈之形態甚明瞭，除長白山外，如東北部及西南之半島部分，一千米以上之高峯不少。

天山山系　天山山系位於塔里木，準噶爾兩盆地之間，約東西走，本脈而外，多數之連嶺接續，西連俄屬中亞細亞。天山本脈，起自帕米爾高原北緯三十六度半之烏斯伯爾（Us-bel 四六三〇米），北走至喀什噶爾西爲喀蘇拉特，（Kizylart 四四西〇米）成塔里木盆地與

費爾干省(Fergana)之分水嶺。西北分脈爲阿來山脈 Alai mts 及外阿來山脈。本脈東北進，至昭落湖伊斯色克庫里之東，有多數之冰河，起而爲汗騰格里(Khan Tengi 六九五〇米)。爲天山山系中之最高峰，屹立於準平原之上。自汗騰格里向東，與本脈平行者，有連嶺多條，其走向大約作東西走。伊犁之北有博羅霍洛山脈(Boro Khoro mts)，伊犁之東，有阿發拉爾山脈，(Avarnl mts) 位于天山主脈之北。其南有哈里克山 Khalyk mts 亦東西走，西入俄境。東至東經八十五度附近，各山脈集合，東向再開展。其最北爲主脈，而沒於廸化盆地。再東起博克多(Bogdo ola 四六八〇米)之峻峰，東走爲而沒於外蒙古。博克多以東，爲天山東部，平均高三千米。以西天山西部，則高度更昂。在天山東部之南，平行之脈起吐魯番之西向東走，爲闊克帖克山，(Koktake) 而至哈拉泊(海面下一二〇米)。其南更有庫魯克塔格山，(Kuruk Tagh) 蜿蜒如弓形，東抵布隆吉河。天山山脈係由古代生之末期所成之褶曲山地，嗣後爲氣水所侵蝕，成爲準平原。近世被切斷而隆起爲多數之地塊，其高達三千米以上之山頂，往往成平坦面，可以知也。

阿爾泰山系　Altain Ula，蒙古語金山也。爲額爾齊斯河與烏魯克穆河間山地之總稱。高度遠遜天山，不過三千米內外而已。其脈起自俄屬之沃拉特 (Ayrat)，如天山山系然，本

一準平原，後被切斷爲數多之地壘，各自隆起，其間挾有盆地峽谷。各地壘有扁之頂點，爲阿爾泰山系中地形最複雜之處。本脈中之最高峰貝拉卡（Byelukha 四五四〇米）即在此間，亦爲本山系中唯一高出雪線之山嶺。大阿爾泰山，南隔齋桑泊盆地，與塔爾巴哈台山脈相對。其脈東南走如長蛇，其尖端爲哥崩薩克汗（Gurbon Saokhan），而沒於賀蘭山之北方。在我國境內者，以科布多之西方（三二〇〇米）爲最高點。

杭愛山 Khangai mts 在大阿爾泰山之北方，與之並行，自西北向東南，其西部則作東西走。北臨烏布薩湖（高八一〇米），南臨科布多盆地。此山呈獨立之勢，烏布薩盆地之北，有唐努山，（Tunnu mts）北隔烏魯克穆河與薩彥嶺相對，其東端爲色楞格河所切斷。

薩彥嶺 Sayan mts 可視作阿爾泰山之北派，西起沃拉爾，東至貝加爾湖，作弧形，凸面向北，爲中，俄，之界嶺，最高峰爲庫蘇古爾泊北之蒙果沙達克 Mongo-Sardyk（三四九〇米），自色楞格河以東，有肯特山脈 Kentei，略作東西走，爲色楞格河及黑龍江上流諸水之分水嶺。東北與俄境之雅布諾尼尾山脈遙接。雅布諾尼尾嶺與薩揚嶺之東部，有歐亞大陸 Eurasia 最古之地質。兩山脈間，抱有貝加爾湖西岸之半圓形低地，休斯氏 Suess 名之曰半圓戲場云。

十九年二月草於東京二十年三月修正於上海

本會出版書籍之一

地學叢書　乙編上册　精製華裝一厚册　定價五角

本書爲本會會長張蔚西先生選輯，所收均爲近年來國內地學界博大精深之名著。考古證今，尤爲治史地者所不可不備。詳目列下：

一　中國地學園考原……陶懋立
二　西遊錄今註……張蔚西
三　湛然居士年譜附世系雜考……前人
四　成吉斯汗園寢發見記……前人
五　致中國地學會辨成吉斯汗園寢書……屠敬山
六　成吉斯汗陵寢辨證書……張蔚西
七　答張蔚西成吉斯汗陵寢辨證書……屠敬山
八　再答屠敬山成吉斯汗陵寢辨證書……張蔚西
九　成吉斯汗陵寢之旁證……前人
十　灤口黃河橋古爲鵠山淤湖說……蔣觀雲

發行所　本會
分售所　景山書社　北京景山東街

編輯北平志蠡測(續完)

傅振倫

擬北平新志例目

本志宜分紀，考，傳三編。圖，表，分見各類。紀分爲三，考分爲六，凡二十五類；傳分爲四，凡二十類。卷首卷末，各一編。

卷首

序錄

志例

引用書目

孔安國曰：「序者，所以敍作者之意也」。古者撰史，每以撰史動機及撰述經過，並例目，編之卷末。或曰自序，或曰序傳，或曰序例。茲用光緒順天府志例，作序錄，志例，及引用書目三卷，而編之卷首。

正編

考一

輿地考

總圖　建置　沿革(北平沿革表，城池廢置沿革表)　位置　晷度賅經緯度　面積　地勢

地質　氣候　山川　形勝

劉子玄嘗謂：天文一志，可以删略，其說未當(詳前)。然地志通則，首列星野。惟經星次舍，以綜地輿，二者方位，多不相值。且都邑之大，無當星野，故其目從略。

方志疆域，每列四至八到，幅員廣袤。然都邑之書，祇載其晷度位置面積，已足矣。

章實齋嘗謂修志有八忌，其四曰忌裝點名勝。然八境，十二境，……等名目，雖屬附會，而舊日均有所指。今應姑存其說，以備掌故。

古蹟見故實考，茲不詳。

紀

大事年表

大事記(要事始末)

雜事　災異附

方志有記，倣於咸淳臨安志記事例。舉凡政治，經濟，文化，學術，社會上大事變，均應摘取公私記載，以詳其事。更撰大事記，備載始末。又倣禮記雜記之例，立雜事一目

，以記屑事。舊志多以災異獨爲一門，今附雜事後。

考二

經政考

營繕門

城池，宮室，苑囿，官署（外國公署附），廠局，壇，廟，祠祀，寺觀（禮拜寺教堂……在內），坊巷，水道（漕運），橋梁，亭館，園第。

按福建志，據正史而祛淫祀。續河南志，凡鄉曲所建玉皇，眞武等廟，皆不書。靈壽縣志，不載釋道寺觀。自號義正詞嚴；實違史法。茲併書之。回教，喇嘛教，西教等宇廟教堂，均載焉。

政務門

總論——溯自往古，逮及存在。北平在政治上之地位，尤應詳述。

前編——述歷代官制，官師表，及政績。（此以事爲本，與名宦傳有別）。

後編——（一）行政（地方之區分，亦應詳其沿革），（二）司法，（三）保衛界及公使館

黨務門

本門以中國國民黨爲主。自本黨黨員在平開始運動時說起，叙至現代。黨內一切小組織，亦宜叙述。至於國民黨以外諸黨，在平之活動，亦宜記載。其材料所資，則以黨部公文爲主；旁及私人記載，兼採報章。

食貨門

前編

概論　戶口　職役　征榷　國用略　民生　錢幣　市糴

後編

壹　本市財政

上篇述本市財務收(如課稅之屬)支（如官使俸給，地方公用，中央解款，協濟他處——如他省或軍用。）各機關各法團經費，宜作爲表。

下篇述本市公欵，公產，及地方雜捐稅。

貳　社會經濟(參考風土考)

一社會富力及人民生活概況

二資生事項之統計

三戶口表（民國初年者，以內務統計人口之部爲根據。十七年者，以新調查者爲準。最近者，當參考公安局戶籍册，再詳爲調査之。其各項統計圖表，亦應採用西法。）

四物價升降表（歷年詳列而比較之）

五對外貿易之統計

考方志通例，食貨志，首列賦役。然賦出於地，役出於民。其在京師，或都邑，與縣不同，故其類目，改易如上云。

選舉與敎育門

前編　選舉

【壹】選舉制度　選舉表　封爵表附

【貳】學制　國子監　書院　義學……

後編　敎育

壹　總論

貳　敎育概況

叁　教育機關及會社

肆　學校教育　首國立，次市立，次省（河北）立，又次私立。各以等級爲先後。各校應首述其沿革，次及其組織。至於教職員及學生（尤應偏重學生），各種統計表，（人數，性別，地別，年齡，成績……）及學校歷年發達概況諸統計表，此較表均應詳載。

伍　社會教育　如圖書館，報社，講演團，劇社，平民學校……

附各級學校畢業生員表。中學及以下，祇宜總計其數目；以上則應詳其任務。有學位者，併載焉。

典禮門

宜分前代典禮現代典禮二篇，敘述之。

軍營門

亦宜自前代說起，詳及近世。

實業門（參考風土考）

商業及金融（金融與食貨門社會經濟節，互爲詳略）。

工業

語云：五都之市，百物殷闐，商賈富輳。自古已然，於今益甚。平市向爲首都所在，達官貴人，畢集於斯。富商工運輸之務，巧匠喜製作之方，全國珍玩，薈萃一都。海通而還，工商勃興，國都南遷，勢又一變。是均應詳爲叙述，擇其因果者也。

交通門

封建時代，四海之內，驛路咸會，歸於京師。故國都爲政治之中心，亦且爲交通之樞紐。北京爲二朝國都所在，陸水交通，頗稱便利。洎及近世，交通之設施尤備。故本門所述，應以河運，鐵路，郵電……爲綱，而分對外交通，與本市交通二項。

建設門

改製以來，建設浩繁。茲爲此門，以詳之。其見於他門者，從略。

民族考

幽燕之區，地近北狄，時受匈奴之侵犯。遼金而後，且多在異族統治之下，清季更開通婚之禁。且都市爲國人薈萃之區，流寓僑居，情形龐雜。何者爲純粹滿蒙民族，何者爲漢族，何者爲混合民族。其生活何若，特徵何在，均應由人類人種學家，參以公私籍載

，更切實調查。至於回民，西人之徙入，亦宜叙入。考譜牒氏族，本爲專門之學，前史往往失傳。新唐書宰相世系表，創其例而不能善其法；鄭氏通志氏族之略，存其義而不能廣其例。蓋緣一代浩繁，向無專門之書，可爲憑藉，故難爲也。使地方志預集一方之民族，史氏取爲要刪，則古人州郡中正之遺，卽周官小史奠系之舊法也。

故實考

古蹟門

金石　金石之文，其大者足證經文之字，史乘之遺；亦可徵遺事，表芳躅，考工作，而稽制度，且可以覘古代之工藝及其美術。故凡北平出土金石，均應著錄，依其時代爲次，注見存，拓本，存目三類。各綴考釋，如潛研堂石跋尾式。

故城　如順天府志載遼故城攷之列。

塚墓　城中古墓之發現，亦應叙錄。如去年中國大學發現之唐仵欽墓，其近例也。

祠宇

寺觀

亭台

圖第

遺物

文徵門

文徵一目，有關掌故。章學誠文史通義謂宜倣宋文鑑，元文類之體，編成一書，附藝文志後。所撰永淸縣志，分文徵爲五類：（和州志則分奏，徵述，論著，詩賦四類。）奏議，文移，掌故之藏，經事綜物，敷陳治道，以入奏議。徵述之文，有裨考據，以史法例之，記事爲記傳之餘，敷典爲書志之餘，皆與敍述之文有別，而與志實相表裏，以入徵實。託於古之立言而義理可觀者，以入論說。韵人槩客之所爲，皆有證時事，以入詩賦。銘鐘鬪鼎之文，或爲經學之準，或爲史部之羽翼，以入金石。本志之作，宜仿之。至北平人氏事蹟之見於列傳者，亦宜附註文徵之中，或全錄其文，是亦章氏修志之法也。

淸代方志，首冠皇言，謝阮二書，改爲訓典，章氏湖北通志稿，立皇言一紀，而以前代詔令，退入文徵。迫於時勢，不得不取媚當朝。惟光緒初葉曾國荃所譔山西通志，僅立圖，譜，考，略，紀，錄六門，始删皇言而不載。今之修北平志也，亦宜以詔令之屬，列之文徵。

傳說門

不經之事，未能徵信，理不采著，惟故老傳聞，不可湮棄，野說瑣語，或有所本，亦間有裨史實者。章氏湖北通志稿題名叢談，列文徵之後。今參其意，稍變其體，概入傳說門，非敢以私智爲穿鑿也。

著述考

考周禮訓方氏掌誦四方之傳道。傳道者，後世所傳往古之學也。則學以域分，自古已然。周孝王關東風俗志，有墳籍志，已開地志著錄書目之端倪。太平寰宇記，因偶及藝文，後世倣之。按劉氏父子校書，彙爲七略，蘭台作志，始著藝文之名。隋書舊唐諸志，雖改稱經籍，而後世之史，則多沿班名。然經爲四部之一，而藝爲六藝，文爲儷辭，均不能賅籍載之全。茲改今名，似較允當。

目錄之學，本以辨章學術，考鏡源流爲能事。而正史藝文志，只列書目，不列敘錄。劉氏之學不傳，學術亦無由考索矣。後世方志，因少著述可稱而多代以詩文。全無實徵，不關懲創。本志既有文徵，摘錄詩文，則著述之考，但列北平士女所譔專書。凡本地學者，著撰書編，均仿三通七略之例，分其部彙，標其目錄，序其顛末，撮其大旨；論其

得失，編爲提要，注明存，佚，未見，未刻等字。不分類別，均以時代爲先後。至於紀述北平事蹟之書，無論是否北平人所撰，均應著錄，蓋同治畿輔通志，光緒順天府志例也。至若在平出版之日報，多有北平及社會新聞等欄，多記北平教育，經濟，社會，詩文，掌故等項。亦宜存其名目，略述其內容。至若在平出版之書，流行甚盛者，影響社會，至大且巨，亦宜作爲提要，編本攷之末焉。故本攷之目如左：

書目及提要（北平士女所撰者）

紀述北平專書及提要

北平諸種日報紀要

附北平市盛行之書籍

風土考

夫生於荊者，言皆成楚，居於晉者，齒便從黃。蓋人無定質，因地而化。禮俗風氣，曷莫不然？故政教雖到處皆同，然風俗則因地而異。古者輶軒之使，采覽所及，以爲奏籍。後世衍爲歲時，風土諸紀。而方志亦莫不有風土之志，所從來遠矣。然方志風土之記載，其弊有三：一失之簡略，眞相難明；二虛益妄載，有失厥眞；三頗諱避忌，有虧信

史。翻閱舊志，無難知之。本志之作，應注意社會狀況，尤當側重經濟方面，爰擬門目如下：

編一　歷代風俗考略

編二　現代風俗

【壹】衣服及裝飾，飲食（嗜好品附，沿街串賣之食物品目甚多亦應詳載），家屋。

【貳】婚，喪，酬應，歲時記（廟會及遊覽日期附）娛樂，祭祀，社會階級，個人衛生，玩耍，雜藝，遊神賽會，爭鬥，訟訴，賭，盜，淫…………

編三　社會概況

（一）社會組織：家族，結社，公會…………

（二）社會經濟；生產（物產附）消耗，交易，分配。

（三）百業消長（物販……附）

（四）婦女職業及其生活，

（五）普通心理，

（六）平民文藝：歌謠，諺語，謎語，歇後語，急口令，半歷史的故事…………

（七）語言及文字：通用語及方言，方音，方字縮寫……

史志方言，議發於劉子玄。靈壽縣志倡行之，今宜法之。

（八）宗教及信仰：（秘密教，迷信，家人語—即媽媽論……）

（九）美術：（1）建築，雕刻，金石，鑄造，刺繡，編織，繪畫，書，……音樂，歌劇，舞蹈……

傳

列傳之體，始於史遷。志錄人物，則始於華陽國志。然傳有記人，記事之別。左傳記事，遷書詳人。章學誠修志，於人物諸傳外，間有以事名篇，與編年之體相經緯者，上法春秋比事屬辭之意。本志既以攷詳事，則傳備傳人，勢使然也。傳光體，流別至煩，舊唐書藝文雜傳一類記，分先賢，耆舊，孝友，忠節，列藩，良史，高緒科錄，文士，仙靈，高僧，鬼神，列女，記等之門，頗稱周備。後世方志，門目互異。順天府志人物志，分先賢，雜人懸誠，方伎，列女，釋道，僑寓，末附以選舉，爵封，昭忠，鄉賢等表。劉光淡編輯鄉土志序例，以人物志分（1）名臣（2）紳耆，（3）武勛，（4）節義，（5）文學，（6）一行，游俠，隱逸，有則述之，列女獨自為編。民國十七年擬編新河縣

志，則分前後二編，各分若干類，更暗分子目，以免鍥析過甚，前編分甲乙二門：甲爲先代人物，乙爲(1)鄉賢，(2)忠節，(3)孝義，(4)武林，(5)儒學，(6)文苑，(7)高逸，(8)方技。而忠節又分忠烈，節烈二目，舊志烈女，烈婦，節婦，均入節烈；而孝義又暗分孝友，義友，二目，凡孝女，孝婦，賢婦賢母，均併入孝友之中。蓋於列傳之編次，以類別，以年代相從，力矯前史傳以性分之失。至列傳後編，則分名宦，流寓二門。蓋均本非本地人氏，而皆與本地有關，故附載之也。今修平志，似宜分(一)政略，(二)懿行，(三)學術，(四)藝術四門。政略，以著事功；懿行，以彰言行；學術，以詳述作；藝術，以述才技。皆以事爲主，力矯前人史重個人之失，亦彙傳之法也。至於諸種人表，其已詳前，則不複述。至其四門子目，則一依新河縣志爲法。茲列其目，而附釋於左：——

政略：經濟，循吏，捍禦，師儒，(章學誠例)；

懿行：先賢，忠節，孝義，武林，高逸；

學術：儒林，文苑；

藝術

一、傳以類次，各以時代爲序，讀者豕類以求，庶得其首尾。

一、行狀家傳，多侈陳，多溢美；黃梨洲明史案所謂「家史不過備官爵而已。」本志之作，應力求嚴愼，恐虧信史也。

一、古者爲史，現存之人，概不立傳。蓋人有定評，須待蓋棺也。然物有恒準，而毀無定識。銓毀得中，亦難矣哉。故人有見存而鄉評久定者；亦有死後論定而又翻易者。必待身亡而後著其事，則諮訪不周矣。竊維史之所貴，在於記事，不貴褒貶。故凡之行事，有可紀者，不論其人之存亡，均應記述。卽舊例雖革，似亦應舉其事略，附之卷末。

一、人物之見於正史者，宜摘要叙述，並注史傳之卷帙。

一、章學誠嘗謂：「方志以名宦與鄉賢一例同編，無賓主輕重之別。而於人物概列爲傳，而名宦則稱爲政略。」又曰：「人物包該全體，大行小善，無所不收；而名宦則僅取其政事之有造於斯地，雖有他善，而無與斯地，或間出旁文，而非其要義。雖有不善，而於斯地。實有功德，則亦不容遽泯。故不得以傳名，而以政略爲名。」其言頗允。惟今日之傳，當重紀事，故以政略入傳，不以爲嫌也。

一、列女之作，昉於劉向。高才儆行，俱載彤管，非烈女也。後人修志，只著節烈。章學

誠譏之，謂不知類。故凡善可爲法，惡可爲戒者，均應備載。本書不以列女獨爲一編，而以分入各類者，亦此義也。

一、節烈一門，今人不稱節婦貞女，即稱之曰氏。章實齋所謂破題呈狀式，而非史法者也。本志應稱名，無名則稱某人之女，某人之妻，或某人之母。書其父而夫或子之姓名者，後漢書稱鮑宣妻之類也。

一、節烈一門，仿永清縣志之例：夫死在三十年內，行年歷五十歲外，中間殘處，亦必滿三十年。不幸夭亡，亦須十五年後，與夫四十歲外。不合此例，不宜妄載。又若姓氏繁多，則應列之爲表，以節篇章。

一、章學誠之言曰：「志家例有流寓，亦本地理纂類名目，事與名宦略同，蓋皆非本地人也。然纂類自可備用，撰志則須剪裁。即如名宦，已稱政略，視列傳爲簡矣；流寓只可用於府州縣志，通志不宜用也。夫規方千里有餘，古人轍迹，往來何可勝數？故凡通志所收流寓，如悉數綴之，皆是挂一漏百，其勢有必然也。今人物倘取詳今略古，紀載已恐其繁，流寓不當贅入也！」其言甚當，故今刪其目。

別錄

本志於正編之外，仿志乘餘編，雜志，叢談之體，立別錄一編。凡無可附麗者，均編入之，猶經之別解，史之外傳，子之外篇，蓋徵材之所餘也。又志家多載舊志序文，亦不沒前人之義，亦宜歸入之。至於編輯平志附帶所得之北平附近諸邑之史材，列入正編，失之漫漶，而棄之又屬可惜，亦應附卷末之末，以便修河北諸縣志乘者攷。

篇肆

夫既修平志，則必先組織北平新志編纂會，從事搜集材料，編訂刊行矣。顧茲事體大，亦當有所規劃，今略述之。

一宜廣徵圖書　文與史不同，蓋文可出於胸臆心裁，而史必有所依據。故史之作也，多在圖書薈萃之地。古代圖籍薈萃之區，首推太史。呂氏春秋先識篇曰：「夏太史終古，載其圖法奔商；商內史向摯，載其圖法奔周；晉太史屠黍，亦以其圖法歸周。」周官太史，掌建邦之六典。其屬小史，掌邦國之志。左昭二年傳，晉韓宣子來聘，觀書於太史氏，見易象與魯春秋。司馬遷史記自敘曰：「漢興，百年之間，天下遺文古事，靡不畢集太史公。」劉子玄亦云：「漢法：天下計書，先上太史，副上丞相，敘事如春秋。」故左丘明爲魯太史而撰左傳

，司馬遷爲漢太史而成史記。而後漢公卿所撰，亦始集公府，後上蘭台。故史官所修，載事爲博。其後古法寖微，書事爲難，惟求書在一時，而治書在平日，此章學誠所以有「州縣請立志科」之議也。竊以修志重要參攷書，可分三類：一曰體例之書；二曰編纂方法之書；三曰史材之書。三者之中，以史材書籍，爲尤重要。歷代郡縣志地理之書，凡關北平者，均宜擇要購置。至若經，史，稗乘野史，小說家言，別錄，公文檔案，軼聞故事，謠言讕語，片紙集字，皆有可採，斷碑殘碣，所在應求。是在採其精要，別其眞僞，或引爲旁證，或備異說耳。私家記載，固應廣採，而官府案卷，尤應博攷。故章學誠云：「府史之屬，周官具書其數，會典亦存其制，而所職一縣之典章，實兼該而可以爲綱領。」又曰：「簿書案牘，頒於功令，守於吏典，自有一定科律；求諸今日之案牘，實可因而見古人之章程制度。」苟以採訪之事，半委之官府，自易爲力。倘更與地圖書館合作，尤便博採詳攷矣。

（二）首宜起草新志例目，以便分門別類，逐項採撰。（詳前）

（三）次宜草徵集志材條例及調查表格，以便分任專家，調查編訂。

（四）編纂會之組織：關於編輯方面，宜設總纂一人，總理撰述，又分若干組，（依叁章所列門類而分）。組各有主任一二人，編輯及採訪若干人，導師數人。總纂之職務，爲將各組所

稿件，釐訂而劃一之，應由史學專家任之。各科採訪由研究某科之學者任之，擇其尤者爲主任，更以各該科門學者爲導師。採訪在導師指導之下，從事調查，以其所得，報告於編輯；編輯在導師指導之下，抄錄整理而編次之，更交所屬主任攷證（考同辨異，博引旁徵，）應定（勘誤正謬，）釐訂（增略刪煩，續脫簡，補闕遺，輯散佚，）之。主任再交總纂審訂，而編輯之手續畢矣。

（完）

介紹博大精深的

中西交通史料滙篇

全書六巨冊　一百二十萬言

此書爲本會會員張星烺先生編撰，全書六巨冊，一百二十萬言。第一冊爲上古時代中外交通，凡一百三十六面。古代中國與歐洲之交通，由漢初至宋末，凡二百三十面。第二冊爲元明兩代中國與歐洲之交通，凡五百九十二面。第三冊爲古代中國與非洲之交通，凡二百二十六面。古代中國與阿拉伯之交通，凡三百二十八面。第四冊爲古代中國與亞美尼亞之交通，凡三十面。古代中國與猶太之交通，凡四十面。古代中國與伊蘭之交通，凡三百三十六面。第五冊爲古代中國與西部土耳其斯坦之交通，凡五百六十一面。第六冊爲古代中國與印度之交通，凡五百五十八面，增補及修正凡二十五面。所有四千年來自上古至明末清初之中西國際交涉，通商，傳教，人種遷徙，文化交換，知識相通，無不詳載。洵爲空前未有之巨著。欲研究古代中國外交史，商業史，宗教史，文化史，民族史，地學史，及欲知中國在世界上之過去地位若何者，皆不可不一讀此書。出版僅兩月，歐美圖書館來購者紛紛，其價值即可知矣。全書實價大洋七元五角，外埠另加郵費四角五分，國外另加一元。

總發行所　北平李廣橋西街輔仁大學圖書館

代售所　本會

種族特徵之構成與氣候的關係

張印堂

任何科學的研究，常會分成兩個或更多的學派互相對峙；在種族學上，這樣意見分歧的爭論，也是在所不免。對於各種族特徵之構成的解釋，至少有兩派：甲派注重遺傳的影響，而乙派則重環境的影響。例如，從前在法國主張環境的影響勝於遺傳者，有費樂麥（Villermé）、僧桑（Sanson）、柏特仰（Bertillon）、戈爾樗（Durand de Gros）、布日（Boudin）、葛特法（Quatrefages）等氏，與主張遺傳的影響勝於環境的布樂嘉（Broca）、羅寧（Lagneau）、達比納（To-pinard）等氏相對；在義大利有蘇馬尼（Sormani）與郭爾次（Cortese）梁不勒索（Lombroso）等氏相抗；在瑞士則有都能（Dunant）與葛勒特（Carret）氏相爭；在德國有藍開（Ranke）與斐爾晧（Virchow）氏相辯；在俄國則有伊葛勒夫（Iograf）與阿努岑（Anutchin）愛爾斯曼（Erismann）等氏相持。近來研究種族學的人，意見逐漸趨於一致：如拜斗（Beddoe），葛理昂（Collignon），赫胥黎（Huxley），克慈（Keith）李維（Livi），施密斯（Smith），傅樂爾（Fleure），巴克思頓（Buxton）等氏，都相信對於構成種族特徵的影響，環境與遺傳的效力是同樣的大，所差者，只是視發展的時期而異。假設特徵的發展已到成熟的時期，遺傳的影響一定大於環境的影響；若一特徵方在開始發展的時候，後天勝於先天的影響，是生理上

不可免的一件事實。

在新生世代之初，人類不只一種，卽所謂現代初期人類（Early Modern Man）。其後因散居世界各處，生長在不同的環境之中，歷時久遠，才有今日種族之分。人類學上之種族的意義，較動物學或植物學上之種類的意義稍狹；因爲人類本來同是一種，種族上的區別，是因爲適應各不同環境的需要，漸漸演成的。這種不同祇屬特徵上的不同，非根本的種類有所不同。凡人類演進（Development）與退化（Degenerncy）的差別，飲食與生計的不同，續變（Successful Mutation）與機變（Chance Variation）的可能，血統的混雜（Crossing）及其他不可推測的變化，對於人類特徵的構成，引起莫大的影響，故有種族的區別。這樣人類種族的區別，與禽獸種類的分衍，實出一轍，其初皆因環境不同所致。如氣候之寒暖，地勢之高下，土壤之肥瘠，飲食之好壞，事業的不同，以及遺傳的作用，對於種類特徵的構成，都有直接的影響。所以人若驟然更換環境，往往發生疾病。以下所論的範圍，就是要說明各種族之各自然特徵的構成，都是由於適應不同之自然環境而產生的。但是一個種族分佈的區域，不一定要限於造成該種族之特別的環境中。例如黃種或蒙古種人，原係在中亞高原，終年乾燥，冬寒夏暑的環境中演成的。但是現在的蒙古族人，散居世界各處，生長在種種不同的環境中：有

的在終年極熱的伊洛瓦底江與湄公河的河谷中，而有的則在終年氷天雪地的凍土帶中。故一種族演成之後，有的能活在數個不同的環境中。同時關於種族的分別，不能祇取該種族之一特徵為標準：如皮膚之顏色，頭顱之形式，身材之高矮，及許多其他相關之自然特徵，當綜合起來，詳細考察。一個顯然的種族，常具有該種族諸特徵之平均表現。總之，凡可取作區別種族的標準，都是最能持久而最不易變的特徵。

現在的人類是出於一原或多原，及其確實的發原地，這兩個問題尚未十分的決定。但是新近人類學與考古學的發現，以及現在大多數之種族學家主張，皆以為原始人類非出於一祖，乃由一組而來；這組原始的人類，即是我們現在人類的或各種族的始祖。他們在新生時代之初，散居於一草原地帶內。在那時候，這帶草原，起大西洋岸，經過現在之撒哈拉沙漠，直達波斯與中亞高原，具熱溫帶的氣候，與現在地中海式的天氣相似：終年溫暖，日光甚強。活在這樣氣候之下的原始人類，他們的皮膚帶有棕色，毛髮是黑的，眼珠是黑的，身材稍短，頭顱小而狹長，眉框突出，牙床伸長，尤為顯然：以上為原始人類之主要的自然特徵。若與現在人類比較，現在人類皮膚之顏色稍淡（黑人除外），身材增高，頭顱變大，有長寬之別，牙床與眉框均顯低微。但是這種種的變化並不一致，因之現在人類始有種族之分。

普通稱非洲人爲黑人，亞洲人爲黃人，歐洲人爲白人等分法，過於概括，與事實當有出入。在推究造成各種族不同的原因以前，我們當注意自從冲積時代之氷期以來，歐洲大部與非洲北部的氣候，有很大的變化。居住在這一帶的現代初期人類的生活，也就自然而然的隨着改變。因非洲北部的草原漸乾，而從前歐洲的草地逐漸長成稠密的森林，由非洲北部遷出之後，緣著樹林居住的，繼續狩獵；沿海住的即以漁爲業。但在亞洲西南一隅，環境的狀況未起甚麼變更，對於現代初期人類的生活仍甚適宜，而且此地有野生穀類，所以在此居住的人，不久就發明種植這種野穀類作爲食糧。穀類的種植，約始於紀元前五千年；在美米布達米亞與尼羅河畔，及此二處之間的『肥美的新月形地』"Fertile Crescent" 一帶地方，於耕種最適宜。後來耕種事業，由此漸漸往外傳播，約在紀元前四千年沿多腦河流域與阿爾比斯山高原一帶，傳佈到西歐。當時有現在所謂之阿爾比斯族人 (The Alpine People) 由西亞高原往西遷移，因之西亞的農業文化，便隨著輸入到歐洲南部。這種歷史上的變遷，都是受環境的影響。現在我們可以把氣候對於構成種族特徵的各器官特色的關係，詳細分析一下。

區別人類種族的方法很多：有以體格的特徵爲標準的，有以文化語言爲標準的。但有時一種族具有數種語言與不同的文化，如在歐洲西北部，德國北部，法國北部，挪威與英國大

多數之人，皆屬挪狄克族 (Nordic，即條頓族 Teutonic)；他們體格的特徵大致相同，身長高大，頭顱狹長，體色淡白，毛髮波狀，鼻形狹高；而其語言文化，則有日耳曼 (Germanic) 拉丁 (Latin) 之分，極爲複雜，難以由文化語言區別。人類體格的特徵亦極多，其最主要者，不外下列五種：頭顱，身長，體色，鼻狀，與毛髮的構造。今將各特徵的構成，與氣候的關係，略述於下：

（一） 頭顱 (Head Form) 頭爲人體最要部分，區別之者，分爲長頭 (Dolicho)，寬頭 (Brachy)，與中頭 (Medium) 等，乃就其長（頭骨前後）與幅（左右）之差而計，是之謂頭的比率 (Cephalic Index)。例如，長 100 而幅 70 至 75 者是長頭，這一類有非洲之尼格羅人 (Negro)，與歐洲之挪狄克人及地中海人。幅 75 至 80 者是中頭，中國人屬於此類。幅 80 至 85 者是寬頭，中亞的吉爾吉斯 Kirghiz 與蒙古人皆屬這一種。幅在 70 以下者爲最長頭 (Subdolicho)。在 85 以上者爲最寬頭 (Hypobrachy)。

臉面亦有長圓之分，區別之法，與區別頭顱者相同。臉面之長圓，亦爲種族特徵之一。尋常長頭人之臉面，恒爲長形者，寬頭人之臉面，常爲圓式者，謂之頭臉之形式相符合者 (Harmonic Type)。但人類之頭顱與臉面的形式，亦往往有不相符合者，如長頭圓臉或寬頭長

臉者，亦常見之，此之謂不相符合者（Disharmonic Typu）。具有不相符合之頭臉者，多半由兩個不同的種族相混合而生者。

最初人類的頭顱稍長，因原始的人類生在熱帶草原中多以狩獵為生，以肉為食，所食之肉皆生肉，食之必用力撕嚼才能吞嚥。常撕扯肉食，用牙床之處必多。人之牙床，有筋肉與頭殼相聯，牙床活動定要牽拖腦殼。當人咀嚼肉食，牙床肌肉之動作為上下抽拉之方式，歷時久遠，牙床筋肉這樣上下抽拉的動作，定要影響頭顱的發展。頭顱向左右前後發展的力量本是相同，但是為受了牙床筋肉上下抽拉的擠壓，頭顱向兩旁的發展就不如向前後那樣自由，因之最初以獵為生以肉為食的人類頭顱，稍狹而長。

在新生代或舊石器時代之初，歐洲的冰期時代漸漸退縮，因之非洲北部的草原漸乾。當時的人類也就慢慢的往外遷移，有的到地中海沿岸一帶，有的到歐洲的西北部。於冰期消退之後，歐洲西北兩部尚為草原，冷溫帶的森林尚未長起，當時到地中海沿岸與歐洲西北部的人類，仍然以獵為生，以肉為食，所以沿地中海與歐洲西北部的居民，直到現在他們的頭顱是狹而長的，就是所謂長頭之地中海與挪狄克族人。人的生計事業與飲食等，隨著環境而變．人之頭顱的發展，也是如此，當其發展的時期尤甚。在美索布達米亞，尼羅河與小亞細

匝一帶的居民，發明穀類後即以農爲業，以穀爲食。後來烹飪進步，飲食漸佳，牙床筋肉之用銳減。牙床動作減少，因而牙床變短，頭顱向前後左右的發展均等，頭顱發展的形式因而趨向闊大。但這種變化，非數年或數百年所能長成，乃是歷時久遠漸漸演成的。由此可見，一種族任何特徵之構成，皆非易事；但一旦演成，即能遺傳，持久性非常的堅强。演成之後，環境雖變，而種族特徵確不可復變。這是生理上極奧妙的一個定律，所以現在的挪狄克地中海尼格羅等族的頭顱都是長式者，推其故，原由遺傳，而繼續在其所居之環境中漸漸發展。所謂寬頭之阿爾比斯與蒙古等族人，其構成之原因，莫不如是：皆係先在其所居之環境內演成，後便歷時不變，成爲遺傳。

以上所論人之頭顱因地而異，有大小長短之別。但若攷之各族頭顱發展的演進，皆趨於稍寬式。於此我們當注意各種族頭顱之不同，祇限於形式，於人之智能或腦力無關。若有人信爲有關者，皆屬偏見。如在西歐，有人信凡山間居民與農夫之頭顱皆屬寬式，而貴族與上等階級之人者多爲長式。這種武斷的論調，在西歐雖屬事實，然毫無科學根據，因爲在西歐之寬頭的阿爾比斯族人，多居歐洲中南兩部中之高原山地，並多事農耕，而並非全是如此，如義大利之居民，大部分爲長頭之地中海族人，都是愚頑的農夫，於義大利之中南兩部尤甚

。惟其北部有寬頭的阿爾比斯族人，智宏才高，多屬貴族。由此觀之，頭顱長寬之差，僅屬形式之別，無關智能，是甚無疑問的。

（二）　身長（Stature）　人之身長(指丁年以上)有高矮之分，因爲身長亦爲遺傳上的特徵，故亦常視爲區別種族的一個標準。如條頓族或挪狄克族身軀之高大，地中海族身材之矮小，蒙古族身材之中常等，莫不與種族有關。

以身長爲區別者，人類成年以上，其身長在一六五〇公釐者爲中等，如蒙古人。身長在一六五〇至一七〇〇公釐者爲上中等，如中國北方人，瑞典人，蘇丹北部之尼格羅人。身長在一七〇〇至一七五〇公釐者爲高，如印度北部人，薩穆亞人(Samoyades)蘇丹尼格羅人。身長在一七五〇公釐以上者爲最高，如蘇格蘭人，拉普斯人(Lappe)。身長在一六〇〇至一六五〇公釐者爲稍短，如中國南方人，暹羅人等。身長在一五五〇至一六〇〇公釐者爲矮，如錫蘭島上之維達人(Vedhas)，愛斯克穆人(Eskimos)，及日本人。身長在一五五〇公釐以下者爲最矮，如剛果河流域之土人皮革麥(Pygmy)與布西曼人(Bushman)。

現在人類之平均身材，較原始人類稍爲高大。推其原不外一種自然發展的結果。人類自演進到直立的狀態以來，身體的發展自然是向上的。況人類愈進化，飲食亦愈佳；飲食美，

生長也易，加之近來各種體育練習，無一不助人身體增長。但是活在很艱窘之環境中的人，如在赤道雨林帶中，食物雖爲易得，而常乏滋養。生在如此終年濕熱的地方，精神不振，惰於遊戲，結果身體不得充分的發展。所以居在這樣環境中的人類，身長特別矮小，如非洲赤道雨林帶之矮小皮革麥人與布西曼人並澳洲之土人。此等人之現在身長，較原始人類者，不但無有增加，恐反而退縮。不但環境與人之身材有莫大關係，即人之生活狀況，於人身體之發展上也有直接的影響。如室內與野外生活之不同，於人身體發展的影響完全不同。所以現在煤礦裏或工廠內之工人或書記幹事等之平均身長，即不若田間農夫或草原牧人身體之高大。

（三）體色（Pigmentation）以體色爲區別者，不僅指皮膚之色而言，毛髮與眼珠的顏色亦包括在內。顏色之黑白，在社會上雖常視爲種族之最要特徵，但在生理上其重要的確不及頭顱等成分。顏色之重淡，恆視皮膚內所含色素之多寡而定，故有棕白黃黑之分。這種色素含在表皮與眞皮間之細胞中，人類皮膚顏色之不同，在所含色素量之多少，而非因其質之有所不同。黑白人之色素皆是同質，含色素最多者，即顯黑色，如非洲之尼格羅黑人；最少者，即顯淡白，如歐洲西北部之挪狄克白人。介乎此黑白兩種之間者，則有淡棕色，棕色，黃

色，深棕色等等不同的顏色，極難分明。

色素之功用　人類皮膚所含色素之功用，於近三十年來由生理學的試驗中，始得到一圓滿的解釋。皮膚顏色之用途，非爲直接蔽熱而有，乃爲抵禦陽光，尤其是陽光中極劇烈之紫外光(Ultra Violet Rays)。所以凡造成黑人之環境，日晒最長久而劇烈，且最無天然的遮蓋，如森林雲霧等。故最黑的人類不在最熱之赤道雨林帶中，因此處終年的溫度雖高，但是有那暢茂的森林，若一天然的大傘遮蔽著那熱烈的陽光。生在此帶的人類，他們皮膚的顏色，多係黃褐色，如非洲剛果河森林中之皮革麥與布西曼矮人。但在赤道雨林帶兩旁之地，約在南北緯二十至三十度間之熱帶草原中，終年之日光甚強，無森林雲霧遮蔽之，結果，居在此地之人類，時時的曝露在熱烈的陽光中，他們皮膚中所含的色素也就最多；故其顏色漆黑，如非洲草原中之蘇丹尼斯(Sudanese)與班土(Bantus)黑人。此外在南北兩極凍土帶的居民，他們皮膚的顏色也是稍黑，在他們所居的環境內，雖然溫度常在冰點以下，冰雪連天，沒有如熱帶草原那樣劇烈的陽光，但是冰雪的映光也很强烈，這種終年不斷的映光，對於人皮膚發展的影響，與日光相同，所以在此兩種光線最强的區域中，人的顏色都是黑的。人之體色愈重，其抵禦亮光之力亦愈大，因此西歐的白人最易得日晒症，而尼格羅黑人幾於完全免除

。因黑人之皮膚比白人者含色素多，故吸收陽光也較易。陽光被色素吸收後，先化而爲熱，再排洩之，所以不但黑人之皮膚色重，即其汗腺的發展亦較白人者爲完善，且其皮膚也特薄，皆爲易於散熱所致。人皮膚內之色素，爲抵禦陽光中之紫外光所最不可缺少者，此種珍貴的物質，是絕不可蔑視的。

蒙古族人之黃色皮膚，也是一種特別的發展。蒙古族人原居中亞高原，此地夏季日光劇烈，而冬天雪的映光亦甚强。若無其他天氣的牽掣，在這種環境中之蒙古人的皮膚，爲抵禦終年的亮光計，理當也是黑的；但是此地的氣候除了終年强烈的亮光外，在很長的冬季中，尙有甚烈之反旋風的天氣（Anticyclonic Weather）。爲抵禦這種乾燥嚴寒的天氣，外皮需厚，血管內藏，因爲厚的皮膚，除禦寒外，且亦能禦光，與色素多皮膚黑的功效相同。外皮厚血管深，膚色即顯黃，故蒙古族人之皮膚色黃而不黑。沿地中海一帶的居民，所受之日光多於歐洲西北部，而少於非洲北部，終年無有如中亞之劇烈的反旋風天氣；結果，地中海族人的皮膚是棕色的，介乎南方非洲黑人與北方歐洲白人之間。

毛髮與眼珠之顏色　毛髮與眼珠的顏色與氣候的關係，亦如皮膚的顏色與氣候的關係相同。因人類毛髮顏色的輕重，視生長毛髮之油腺中所含的色素多寡而定。含色素多者，毛髮

的顏色卽要重，少者必淡；以此類推。普通論之，黑人，黃人，與棕色人之毛髮與眼珠的顏色都是黑的，而白人之毛髮與眼珠的顏色常是淡栗色的。如非洲之尼格羅黑人，歐洲之地中海棕色人，與亞洲之黃族人的毛髮，大約是黑的，其眼珠之色也略重。但是沿波羅底海之挪狄克白族人之毛髮，顏色都是淡的，有的露黃，有的露紅，有的灰白。他們眼珠也是藍的或栗色的。由此觀之，人類毛髮與眼珠的顏色，與氣候的關係，也是很密切的。

（四）毛髮的構造（Hair Toxture）以毛髮爲區別者，恒視其構造的性質與其生長之形狀以區別之。各種族之毛髮，具有特別之性質及形狀。例如其髮之橫斷面，或爲橢圓，或爲正圓；其形狀，或卷，或直，各有不同。大別爲二：一爲滑毛，一爲捲毛。各具有三種不同的形狀：滑毛有直狀，波狀，與斜狀之異；捲毛有鏈狀，環狀，與螺狀之別。

毛髮構造與氣候之關係，也如皮膚之顏色，很是密切。故毛髮的構造，也是一個種族上很重要的特徵，很持久而最不易變的一種。且毛髮像頭顱似的，也是可以比量的。

在反旋風甚烈的環境中，冬嚴寒，夏酷暑，終年乾燥，人的皮膚稍厚，組成其皮膚之細胞甚緊密。由之所生出之毛髮，質粗狀直，其橫斷面爲圓式，髮率平均在一百（Hair Index Ca. 100）。

在赤道一帶，終年濕熱，人的皮膚甚薄，細胞稀鬆，毛髮之生長很自由，毫無束縛，結果毛髮似羊毛式的捲曲，狀似螺環，橫斷面爲圓式、髮率在六十左右。介乎具有以上兩極端氣候環境間之歐洲人，享有海洋氣候，他們的毛髮是波狀，橫斷面爲橢圓式，其髮率平均在七十二上下。總之，毛髮的構造與皮膚的構造，極有關係；而皮膚的構造，爲適合洩汗的功用，與氣溫及氣濕有直接的關係，毛髮亦然。蓬鬆螺形的毛髮，於散熱上比粗直緊密的毛髮適宜。毛髮之構造與氣候有密切的關係；可以由此證明。

(五) 鼻狀 Nasal Form　鼻之形狀也是一個很重要的種族特徵。爲適應一定的氣候，鼻子發展的形態也是一定的。人類各種族之鼻狀不同很是顯然。且其大小狹寬長頭高低等皆可比量之，可大別爲三種：(一)寬鼻 (Platyrrhine)，(二)窄鼻 (Loptorrhine)，(三)中鼻 (Mesorrhine)。

在一空氣乾燥而常冷的環境中，人的鼻狀多屬窄式的，因爲鼻管狹窄，能阻擋冷空氣之驟然吸入。在空氣熱而濕的環境中，人的鼻狀多爲寬式的，因爲在這樣的環境裏，狹窄的鼻管不但是不必需的，而且是最不適宜的；爲要散熱致冷的緣故，寬闊的鼻管是必需的。但是在有反旋風氣候的區域中，夏季是熱而濕，冬季則冷而乾，生在這樣特別的氣候下，或是在

一個終年冷而濕的環境中，人的鼻狀大約係中等式的。在反旋風的氣候下，爲要適合冬季的寒氣，鼻管內藏而並不變窄，否則夏天濕熱的時候呼吸一定不甚適宜。所以寬鼻式的人，多居熱帶；窄鼻式者，多在寒帶；而中鼻式者，多居溫帶。例如蘇格蘭人合英吉利人的鼻率(Nasal Index)約在六十五，尼格羅人與澳洲土人者約在一百〇一·五，而蒙古族人者約在八十左右。

以上所述，如頭顱，膚色，身長，毛髮與鼻狀，皆爲種族之最要的自然特徵。以外尚有若干別的特徵，亦爲區別種族的標準，如人臉面之長闊，唇之厚薄，及其形勢有開張緊閉之別，眼目之大小及其長闊等式，眼皮之單雙，顴之平凸，枕骨之大小，額之高低，身上毛之多寡等，均爲一種族之最顯然且能遺傳的特徵，與氣候也常有直接的關係，但是暫時我們不必深究。

據以上所論，足以證明各種族特徵的演成，原由環境之不同所致，後爲氣候植物飲食生活以及其他種種的變更所造成。造成之後，環境雖有變更，各種族特徵在遺傳確成了不可消滅的實跡。種族特徵既是這樣的來歷，各種族間的成見和誤解，當然就不攻自破。

羌海探秘記

李舍予譯

此篇見美國地學雜誌 (National Geographic Magazine) 一九三〇年二月八號，原題為 Seeking The Mountains of Mystery 駱克，(Joseph F. Rock) 所著。

「現在的地面，已無所謂秘密。」這句話已成懶惰人的口頭禪。但有誰詳細知道吐伯特全部，或它與中國本部搭界的地方呢？卽是生死於此喃喃誦經的土人，也不過只知道他們自己所見寒風颯颯的一塊土而已。

經過數月的跋涉，受了無窮的艱辛，始得至長逾二千英里的黃河的源頭，和高聳而永未曾調查過的阿木依馬陳山(Amuyi Machen卽積石山)。山高約二萬八千英尺，幾與阿威爾士峯 (Everst) 相埒。其最高峯冰蒙雪蔽，潔白巍峨，與麥特合爾恩 (Matterhorn) 相類。在這些荒茫遙遠高幾不可登臨的山谷內，野獸來往，不知畏人，平安快樂，有如伊甸 (Eden)。樹木參差，深不見底的山澗內，黃河上源，吼流其中，其高出海面幾及一萬英尺。此一片荒涼地在七月內已滿地冰雪，而不畏寒的鮮花，仍開放於雪內。

地圖上中藏交界之秘密

若與那些居於這地球上寂寞一角的迷信，好鬬，而又猜忌的人們對談，總可感覺到時間

是後退了千餘年。

他們說：「地是平坦的，中央有一座大山，太陽行至山後時，則變而爲夜。

「我們聽說在遠方有人能飛，但飛時必在大鷹之體內；即不在大鷹體內，亦必在被有鷹羽之物內。又在他處，有人生而爲狗頭，犛牛頭，或其他動物之頭者。」

它是一塊可憐，窮苦，並且遲緩的地方；近代的世界，與它完全隔絕；自原始時，他們就自有政府，宗教，和與社會風俗；至於鐵路，汽車，無綫電等，可以說自馬可波羅時代以至今日所有之一切科學發明，皆未之或聞。

白人中第一人自東方至阿木依馬陳山

中國人絕不敢至此地（？！）。此地居民爲九萬或略多的好戰鄂洛克人（Ngoloka）及吐伯特的部落。二者時相戰爭，但此類地方的爭端，以外的世界是連一點微小的回音，也未曾聽見。在這種不可思議的地方，曾見人們仍用長三十英尺的梭槍作戰。又曾見有一宗懸五十餘鐘表，而其中未有兩表之時間相同者！由此以觀，世界地圖上，仍不免有其秘密也。

近代亞洲地圖上皆載有阿木依馬陳山脈，然普通都誤拼爲 Amne Machin 了。山位黃河大灣之西，青海境內，東距上海一千三百英里，南距仰光（Rangoon）一千二百英里。此山即

黃河發生如此大溝的原因。

除非偶然漫遊的傳教士外，白人中無有背冒如此的艱難危險，而旅行到中藏交界者。俄國調查家羅寶羅夫司基（Roborovki）於一八九五年冬天，曾打算至阿木依馬陳山，但在曼艮隘口（Mangun Pass）之東北，即被唐古忒人（Tonguts）逐回。

此次調查，因特別的艱難，與土匪的危險，故時間非常短促，只能作有限的考查。今日世人對阿木依馬陳山所知者，皆得自道聽途說，如其秘密之山谷，漫無法紀之鄂洛克人，及想像中之女主等，皆屬齊東野語，荒誕可笑。

此次以一白人得至鄂洛克人堅固之根據地者，皆因英國名探險家皮瑞拉（Gen. George Pereira）之故。一九二三年，本人爲美國國家地學社（The National Geographic Society of the United States）調查團之領袖，於自緬甸往西藏東南部的路上，遇皮氏於雲南之騰越。彼時他才完成一個在歷史上重要的旅行—自北平至拉薩—我們相會時，他即以崇高潔白的阿木依馬陳相告。彼之得知此山，乃在歸時見於百哩之外者。

他說阿木依馬陳山於考查後，或可證明更高於阿威爾士峯。他更連帶提及那些好戰鄂洛克人及其女主，和他自己有意到那裏旅行的志願。

然而事命皆由天定。皮氏在他第三次陸路通過中國幾將成功之前，他就死於酷寒而又仇視外人的中藏邊界上。

皮氏雖已云亡，但因他曾遠遠地望見阿木依馬陳山，並且曾提到該山的秘密，遂引起我親身前往視查的興趣，藉以明其非嚴與密秘。

數月後，我隨哈佛大學之採集隊（Arnold Arboretum of Harvard University）復至中國為禽學與植物學之調查，同時並得有—於可能時—調查阿木依馬陳山之權。由雲南府起行，偕十二忠實之奈西人（Nishi）為助；彼等皆係數遊中國內部者。

起身之始，即選定西寧為將來根據地。迨經十五週困乏艱險的—不時與土匪捉迷藏—跋涉，走到招尼（Choni），乃改以該處為根據地。這時已是四月末了。

招尼人說，赴阿木依馬陳山最便之路，為通過大草原，而至黃河東岸之瑞札甘巴（Radja Gamba）。聽說怎樣走法，與實際去走，其難易之別，實不啻霄壤。在我眼能看到那嵦嵦白頭的阿木依馬陳之前，不知遇見了多少轆轤急轉之祈禱輪，和經過了多少舊黃河流下來的淤泥污水。

童年活佛之謁見

招尼之楊繼清(譯音，Prince Yang Chi Ching)無力助我前進，然因我之請求，彼乃介紹拉卜楞喇嘛廟（Labrang Monastey）之活佛，以幫助我前進。該活佛乃智識神所轉生，此時正居於楊繼清境內安庫爾甘巴（Angkur Gumba）小喇嘛廟內。楊繼清贈介紹書一封，乃往安寺謁見活佛。安柯爾甘巴在一石灰質巖下之小山谷內。

此十二歲之活佛，所以各居此地而不回居於本土者，凼因其所居地方之拉卜楞人與青海地方馬騏將軍（譯音，Ma Chi）引導下之回人相爭失敗之故。

安柯爾甘巴雖非一重要區域，但以刻下之情形看來，足可證爲一重要人物所居。

在我們所居之處—即喇嘛廟之一端，活佛所指定者—由牆上向外觀望，即見混雜而又擁擠的人們，都來參拜活佛以求福祉。一隊機續不斷的草地遊牧人民，男女老幼，繞廟行走，或俯伏，或轉祝禱輪，口內皆喃喃唪誦。其禱詞爲「吁！蓮中之至寶乎，余所願也。」（譯意原文 Om Mani padme hum.），萬遍一律，永不變更。

在我們居所之旁，有小茅屋一座，內懸牛羊肩胛骨無數，上印祈禱文。香客向活佛獻金幣受祝福之後，即轉至此小屋內，搖動此類印有祈禱文之乾骨，以代口中祝禱。這是一種極輕省之祈禱法。在我們去見活佛時，此類之搖骨，吹喇叭，吹法螺，以及銅鈸等聲，充滿耳

鼓。

童年活佛坐於高的寶座上，身披黃袈裟，頭帶僧帽。當我們進去時，他慢慢站起，向來賓致意。我照例獻「哈達」一方，同時僕人即將另一盤禮物呈上，活佛旁侍之一喇嘛即代爲收去。我的廚夫略懂幾句重要西藏語，即臨時作爲繙譯。由廚夫傳達，我即與活佛—或者可說是與活佛的父親，此時正站在活佛之旁—談話，說明我欲調查阿木依馬陳之理由及懇求活佛多爲援助，並請向瑞札（Radja）活佛及鄂洛克諸首領寫信介紹。

給與瑞札甘巴（Radja Gandu）活佛之介紹信，立刻即被賜給，但給與鄂洛克人諸首領之介紹書，待數週後始得。因此時鄂洛克人正與西寧之回人爭戰甚烈，去亦恐無用。

爲使讀者對於此等野蠻地方生命不穩定之情形，多得一點了解起見，我把這次阻我前進的戰爭，略述一下。

似成吉思汗時代之大屠殺

戰爭初起時，藏人取攻勢，回人即被逐於拉卜楞之外。但在回人援軍開到之時，即立刻反攻，在汗札平原（Ganja Plain）與桑楚流域（Song Chu Valley）經過幾次激烈的戰爭，藏人終歸敗績。在此殘忍悲壯的屠殺時，鄂拉人（Ngura —藏人族名—表現極可贊嘆的勇武精神，

其進攻回人時，利用馬騎之極大速度，以長三十英尺之矛，刺殺敵人如人類刺殺青蛙一樣。回人之死於長槍下者，較之死於快槍下者，爲數多多！

在任何稍微精明的領袖引導之下，藏人即可將回人逐去；然在藏人之各族中，毫無合作精神，實其致敗之由。阿姆查克人(Amchoka)在名義上雖然與同種之藏人聯盟同仇回族，然戰爭正在進行之時，反則趁機逃走，而搶掠其同盟軍之帳幕。

此次藏人之被擄者，回人多以繩緊其兩大拇指，懸之樹上，然將腹中腸胃取出，實以燒熱的石塊。

甘肅省政府的軍隊，本應許幫助藏人，但至時未曾出現陣前。於是勇敢而無組織的藏人雖竭力敵抗，結果終被訓練較良之回人完全戰敗，拉卜楞即被回人佔據，海錯喇嘛寺 Beton Monastery 亦被搶掠一空，且死一活佛與十五名喇嘛。回人馳騁於平原之上，任意殺戮婦孺，恰如成吉斯汗時代之悽慘一樣。

頭顱變爲城墻的裝飾品

拉卜楞在戰後，爲最悽慘最可怕的中心。回人駐防營之週圍，懸有藏人之頭顱百五十四枚，好似花冠一般；此外青年女子與幼童之頭顱，則懸於營房前之木樁上。回族武士之遊行

城中者，每人以人頭十數個懸於馬鞍上，以壯觀瞻。回人之蹂躪藏人，可謂已極！

在此種殘無人道的亂殺內，我們不得不把向艱險目標前進的盼望，暫時取消。

因欲脫離此種慘暴不仁的地方，乃率從人北行。此後所餘之夏日時間，都耗於遷徙跋涉，秋末乃回至招尼，以備過冬。至調查青海週圍及李希荷芬山脈（Richthofen）的結果，將別爲文述之。

冬日大多數的時間，則耗於和本地喇嘛的酬酢：有時與喇嘛聚談，有時赴他們的宗教跳舞及宴席，攝製影片，及搜集所有關於鄂洛克族的消息。同時更由拉卜楞喇嘛寺活佛處得到向瑞莽（Rimong）康撒爾（Kangsar）康幹（Kanggan）諸地重要鄂洛克酋長的介紹信。他們多居於黃河之西，阿木依馬陳山脈之西與南。

赴阿木依馬陳

翌年春暮，差不多是在我離美後一年有半的光景，我又預備向神秘之山嶺前進。

自招尼起身時，給養貯備足夠五閱月之需，內括食品，攝影器，棉花—爲作鳥類標本之用—草紙—植物標本之用—木炭粉—爲保存子粒之用—及馬類的食料，和備以贈人的禮物。錢幣在此等世界內，是無所爲用，因之乃携帶許多銀塊，棉布，假緞針綫等物，以備交易之

用。

起身時，我着灰色毛雨衣，武裝齊備。護以騎馬之衞士一小隊，前呼後擁而出招尼。沿途看者很多，斯時爲容．也覺甚爲軒昂。器物食品等，則用牛車裝載，直至舊洮州（譯音Old Taochow）。自舊洮州至拉卜楞則改用騾子三十四匹。在拉卜楞居住一週之久，以計劃通過拉寺與阿木依馬陳山當中所隔之大平原。拉卜楞寺勢力甚爲雄厚。

自拉卜楞起身時，僱定枱馬齊備之蘇苦阿瑞克人（Sokwo Arik）二十名爲衞士，並雇牛六十頭以裝馱器物。此外更買牛毛製帶，俾便於日間牧放時絆其足以防逃逸。夜間爲防盜竊計，並於帶上加鐵鎖焉。

拉卜楞廟

拉寺乃青海最大諸寺之一。余居此雖爲時甚暫，然由耳聞，已深知此寒風凛冽，塵土飛揚，高出海面八千五百八十五呎之宗教重地矣。當今寺中，喇嘛幾五千餘人。據云此處原爲濕地，昔有一活佛，虔心祈求，始變爲乾地，而有建寺院云。

寺之對山坡上，爲一杉檜之林。此林之成，頗爲神秘。傳說昔日拉卜楞寺之創始人，於剃度後，將剃下之短髮散於山坡之上，於是生根長樹，而有今日之茂林。

廟中有大房三千座，用爲祝頌地及諸活佛之住所。此外更有小屋數百楹，以備喇嘛居住。房之窗櫺均甚寬大，由外觀之，有如監獄。

廟中房屋有高至四五層者，屋外所塗顏色有紅者，有黃墻綠頂者，皆似爲時已久。活佛駐牀之所，在另一較高之山坡上，廟頂包以金葉，或銅葉而鍍以金色者。

廟中廚房，其大無比，內有大鍋五口，其直徑皆六英尺，每次所作之飯，可供四千喇嘛之用。其食品則多爲牛油，茶，與米粥。

廟中之主要祈禱廳可容四千人。中有大紅柱百四十條，柱高可四十呎，以支屋頂。他一室內，有大銀缸一，其中保存拉卜楞寺四代活佛之法身。活佛生時，曾遍遊蒙古中國，募化銀錢，以建此廟。

其主要之祈禱廳，甚不清潔，因平時喇嘛於祈禱之外，則用此廳以爲會餐之地，聚集之所，年代久遠，地上所遺之茶葉，米粥，及其他食品，皆踐踏而爲甚厚之硬塊。其餘如喇嘛所坐之氈小褥墊上，所積之殘茶剩飯，亦厚可數吋。

我曾進謁寺中之大僧正。彼於私室招待。其室雕刻甚佳，架上陳列多許瓷器，皆爲乾隆或康熙年之製品；更有雕刻精細之銀箱，內貯鍍金或金佛。室內更有地毯，彩繪或精漆之桌

儿，或其他財富之象徵。

拉卜楞倉正之談話

倉正與我在談話中，問我曾否到過人類皆長牛頭或羊頭之地。當我答以世上並無此種人類時，他則答以恭敬的微笑，並說：「是的，世上是有這種人，我們的書上是這樣說的。」他更問我對於地形的意見。他說他信地球是平的，在地當中有極大之山一座，日繞之而行，至山後時卽爲夜。更言此山已由外國人證明其存在，因彼等曾飛越其上。諸如此類之無知與輕信，眞是使人可憐可嘆！

廟傍相近處，爲一交易之村並及回兵之駐防營。此處之汚穢可謂無比，所有房屋之牆壁多爲牛羊骨所築成，地上爲破皮碎骨之陳列所。凍死之狗橫陳街中，禽獸之血積於地上，他如破布，爛毛，腐肉，便溺，到處狼藉。家鷄餓犬，攫而食之，空氣汚濁，觸鼻作嘔。我因不慣汚穢之觸目，乃急歸吾清潔之居處。不逾時，烈風忽至，將那滿含汚穢之塵土，吹向可怕的地域去。

時爲五月五日，而暴風大雪，竟來光顧。黎明時，所僱之犛牛六十頭已被衛士趕至。與我同伴者有一特別的美人，他是在招尼宣教師，現爲我的繙譯。他的裝束，已完全變爲本地

遊牧人的形狀。

前進之煩難永不得止

在躭誤數月之後，我心內很難自信是已竟到了眞正起身的時候。但困難不會就完全沒有了的。這些遊牧民族只知捆一袋一捆的東西，至把大箱或軍用箱捆於犛牛背上自是特別外行。所以在路上有許多次重捆重裝躭誤時間不少，以致我們的駝隊，分散延長至一哩多地。

出拉卜楞後，卽行於桑朱河左岸之山谷內，土人羣集以觀我們的起行。出拉卜楞谷，卽至廣大草地上，或可謂爲另一寬大之山谷。此處卽不知懼怕的鄂拉人戰敗回人之地，草地上，仍然遺留着許多此次惡戰犧牲者的骸骨。

斯時文明的世界，已被棄於我們的背後，慢慢的向那滿覆冰雪的桑楚流域前進。除却那些背負重載的犛牛，彳亍前進外，那些身披羊皮，背斜快槍，鞍旁插三十呎之長槍的衛士們，行走從容，不時間以哨聲。長途跋涉雖不免困頓，然此種情景，殊有特別風味。

日落卽止，支搭帳幕以過夜。每牛之鼻端有一小鐵環，拴一小繩，將牛拴於成行之木樁上。

藏人吃飯時用一粗笨之羊皮風箱。夜中使人出去放哨以防盜賊。衛士中多蓄猛犬，夜間

得其助力不少。在草原上休息之第一夜，因暇時玩弄攝影器與留聲機，土人見後，驚奇異常，因此爲彼等生平之見所未見者。此次帳幕之所在地，由沸點而計，其高度爲海拔一萬二百五十呎。

由我個人之所知而言，此種藏人色赤黑，性勇猛。其衣爲長大之羊皮袍，兩袖甚長，當其趕逐犛牛時，即用之以代鞭策。當茶飯煮熟，尚未吃用之前，即取茶一杓加以奶油，潑於其酋長帳幕之外，同時即大聲向山神祝禱。藏人目所有之外國人都是「烏魯斯」(Urussu，即俄羅斯人)，而目攝影機爲「俄國神秘匣」(Russian Magic Box)。

那夜我睡的時間很短，因夜間的犬吠聲與步哨驚賊的喊聲，皆使我不得入夢。次晨溫度乃在華氏表二十五度。

草地到夏天就變成一帶漫無邊際的沮洳。此類泥濘不堪的地面，足使我連想到檀香山高地的池沼。

飯時，將牛放出使其任意吃草。馬則用毛繩拴其一前足一後足以防逃逸。若有人在此種曠野將馬失亡，最好不再追尋，因套索之類，此處尚是未之或聞，馬若放足奔馳，是無法捕捉的。

在這賊大可怖的大沼澤與流沙之內，除在距我們不遠處有一被棄的帳幕外，毫無人跡，而此被棄之帳幕，尚為回人殺戮藏人之遺痕。

盜族之追踪

衛士中的一人被馬跌下，其馬即疾馳跑去，兩鐙左右分飛有如雙翅。我們尚未追着之前，即有十幾個武裝的土匪由暗中飛馳而出，將馬趕去。這件事，使我感覺阿姆察克族或其他匪族，是時常在暗中追隨我們的。

數日內，我們是行走在這可怖的雪覆冰浸的地上，雲行甚低，光綫很暗。

蘇苦瑞克人實可稱為厲害的衛士。其中之一，唇鼻皆因爭鬥而破缺。因我強之以毛毡保護所臧物件，他幾以長槍相餉。

當渡過拉卜楞與黃河之分水嶺時，忽然烈風驟至，其速度每小時可五十哩；風內夾大塊冰雪，觸於山巖之上，迴旋而起，聳立空中，有如白柱。我們的形體都為濃霧籠罩，摸索於風雪之中。這時，我以麻木的拇指，將那些氣喘不定好似雪橇一樣前進的犛牛，拍攝一影。未到山的頂巔，高可一萬三千呎，我們幾被風由馬上吹下。覺得兩頰都已凍結了。

向下走，我們看見在右邊一條山谷內，有一座游牧人捨棄的帳篷。那裏有些泥土壘成的

爐竈，和牛糞堆成的祭壇。壇高約有三呎上下，他們在它上面焚燒祭品。我們休息一會兒，犛牛們用牠們的鼻子推開積雪，打算找一些草吃。

大風雖仍繼續的刮，但已漸覺乾燥，因爲風是由戈壁來的。過提克葛爾塘平原（Tek Gar Tang Plain）至蘇苦阿瑞克族所居之馬茱藏（Mamo Zhung）地方，其高度爲一萬一千五百呎。蘇苦阿瑞克族雖屬藏人，而其居處則爲蒙式之氈包，非藏人之牛毛帳。彼等所發之犬兒猛異常，遇生人即加以攻擊，因此我們選距彼等較遠之處支搭帳蓬。

遊牧人對於留聲機之歡笑

在此地休息一日，換僱新牛以往藏葛爾（Dzangar）；藏葛爾乃距黃河澗槃最近之一喇嘛廟，位於山谷之內。因往那裏的原故，蘇苦阿瑞克人始允護送。

賈茱川一帶野鳥很多，於是我乃得大嚼一次。此事頗惹游牧民族的希奇；因爲他們素視鳥類與其卵爲大不潔。在這裏我更弄起留聲機，他們一聞悲鬱的 La Boheme 與 Pagliacci 二歌，皆閧然大笑；於是環機而坐，側耳而聽，口含煙斗，燃以正在冒煙的牛糞，其樂似無窮者。我在這裏，用針綫交換些燃料。

我們更驅犛牛前進，而入赫齊楚河（Htse Chu）流域。河源距黃河不遠。河東流北折，

又轉而南及西南向入於黃河。我們涉渡之處，高度爲一一，二五〇呎。數年前德國旅行家富特瑞爾氏(Futterer)自北方至此，亦自此處渡河。此河實則因富氏而見於地圖。後來他被匪族所刼，至洮州(譯音 Tuochow)時幾半身赤裸。在河上，我們遇見無數鳧鷗，可知青海上已是夏日了。

在此地西南而稍偏西，我看見一條高大山脈，其高峯五，其中二峯甚爲顯著，其高約有一萬六千呎。土人名之爲阿瑞克作昂馬。Ario Dzo Ngon Ma。(待續)

天山中三次探行記（續完）

王鈞衡譯

已經考查過一次哈什河谷，我又渴想看一看與它平行的河谷——崆吉斯——並希望能傲倖找到一條至瑪納斯的捷徑。我們於一九二九年四月二十三日由伊犂起程。上次旅行時，天氣太壞了，因為七八九三個月似乎是溼月，希望四五六三個月能够亢爽一些。這種希望，簡直成了泡影，天氣反倒更惡劣了。最初幾哩，我們順着上次的路徑走，但在瑪匝爾村之前，我們就由橋上過了哈什河，這橋正在一座紅砂石的懸崖之下。那時雖是春季，但河水已很洶湧，不能涉渡。我們沿崆吉斯右岸河谷而行，在喀喇巴格（Qarabagh）離開最末的耕種之區。我們很懊恨這樣辦，因為突厥種人（Turki）在好多方面雖属討厭，但常能供給良好的食品。他們的口味和我們相似，而前途上一片荒涼，能否得到食物供給，則是疑問了。

哈什與崆吉斯下游的分別，很為明顯。崆吉斯河谷寬而平，草地很多，溪流縈迴，可資灌溉，而環繞的山嶺也比較很低。臨河時有白楊灌叢，但河谷及山麓則沒有樹林，所以燒柴頗感困難，苦人不淺。惟春卉向榮，遍地皆是，紅紫紛披，艷若堆錦，加以河干樹叢青翠，景色頗為綺麗耳。

在喀喇塔什（Qarataeh），帖克斯河（Tekes）由西南來，自左岸注入。其兩岸林木夾列，

多赤柳白楊，而崆吉斯河則否；這實在是可注意的。我們或者可以這樣解釋：帖克斯河流速而穩，不易其道，故蘆葦樹木得以生長；而崆吉斯河則水勢遲緩，且常易厥道，以致樹木無機會得以長成。

崆吉斯河谷，大部屬之凱塞哈薩克人，他們的牛羊和天幕，瀰漫原野。凱塞人並不像他自己以為的那樣惹人注意。他不過是個竊賊，大自馬匹，小至鍋杓香菸之類，無所不偷。他生來就是粗獷直爽的，而頗不喜歡客人。我們知道他們的性質，所以處處小心，免生枝節，並留心所帶的行裝什物免遭偷竊。故穿過哈薩克地域後，並無任何損失。

河谷的下梢，為烏塔（Uta）大平原，當我們由那裏過的時候，雖然是四月，水已很少；但牧草豐茂，天幕星列，牛羊遍野。烏塔之北，南天山由右方蜿蜒而來，山麓上林木蒼翠，景色絕佳。河谷之北或右邊，則尚濯濯，僅在帖木兒里克（Timurlik，其處昔日為鐵冶所在）以上數哩，有少數灌叢扁柏。其地崆吉斯河寬五十碼，水深泥濁，不能涉渡；河干蘆葦叢生，草頗高大。

崆吉斯與哈什兩河的異點，就是前者很少由側面流來的支流，而哈什河則有很多；崆吉斯下游唯一支流就是帖克斯河。在河谷的中部，有地名阿拉附帖帕（Aral Tepe），那裏有一

座孤立的低岡，在我們走到它的兩三天前，它是我們的標誌；崆吉河谷到此，似帶了些山谷的性質，這倒有注意的價值。

我們在阿拉爾帖帕的村中很快樂的住了兩天；村中的茅舍，破損不堪，因爲游牧人不會造好房子的。但風景則很好。河由正開花的野蘋果林中經過，所有的林木，都受了春的洗禮，發出嫩芽。南山上，本年最先經過昌馬和那拉特山梁 (Chang Ma, Narat) 的旅客足跡，由所踏的雪痕，尚可看得淸淸切切。路旁都是松柏之屬，懸生於陡峭的山坡上。招待我們的崆吉斯谷凱塞哈薩克的首領，是烏魯斯拜和吐魯斯拜 (Urus Bai, Turus Bai) 父子，家境饒裕、身體肥胖，舉止活潑。他們作新疆西路的剽竊買賣，很爲得利。他們是兇惡的詐人者，他們是竊賊，他們是粗豪的人；可是表面上他們又是好客，且樂於助人者。他們是中央亞細亞行爲矛盾的民衆之楷模！

其地有好些荒棄的農場，據云原屬於昔曾來此之沙兒特人 (Sart)，後來他們復捨農耕生活而又從事於轉徙生活。實在，有好些定居的人民曾變爲游牧，而中亞的情形永是如此，很少有使哈薩克或土爾扈特人 (Torguts) 從事農耕的可能，因爲那裏沒有機會使他們這樣辦的。

離開阿拉耳帖帕，我們從連綿而頗低的孤山叫做拜頴玉里克(Baiying Yurek)的走了九哩，安幕於烏里雅蘇臺(Uliasutai非外蒙的那一個)。在此地，谷爲一河歧分爲二。河之兩岸，林木夾列，多白楊，赤楊，林檎，杜松，荆棘之屬。半吐的黃綠色嫩芽，與蓊鬱的球果樹相映，露出一種相對的景色。到這裏，各地已是蒙古名了——烏里雅蘇臺是蒙語「白楊」的意思——再進數里就走到了加爾馬克人的牧場。這裏有應注意的價值，就是旅客對於各河谷的分配，往往莫名其妙。華人或有一種深遠的計劃，打算處置這些牧人，但這種把河谷分與兩族敵對的人的計策，暗礁很多，不但不易成功，且能起惡感。一部族人據住一個河谷已成了定則了。

離開烏里雅蘇台，河水由一條林木很厚的狹谷中經過，我們在那裏看見好些野豬。路徑很壞，忽然由橫出的丘陵爬過，忽然又降到與河平的地方。向前一些，谷歧爲二，喀喇塞（Karasui）小河由其地注入崆吉斯河；在二河會合地方之上爲阿爾善泉——與哈什河上游的那個溫泉同名。途中景緻還好，不過路徑困人，河常是由漂石上流過。這狹塹似的河谷長約二十五哩，谷外景色頓變，實出人意外。過這隘路後，我們出現於一塊開朗的坡地，南有巍峨的山嶺，北有滿草的高岡，岡之外，空曠遼夐，一望荒凉。在此處，我們遇見加爾馬克或土

爾屆特人，但我們不很願意接近他們的。

河在此處，很難指定那條是主流，但耶爾第烏孫（Yeldi Usun）東伸至山梁腳下，以它爲主流，似乎是尙屬合理。由北流的小河名叫阿爾薔。順這條可愛的河谷向前走，經過了好些綠草蒙茸的砂阜和一片片的球果樹叢，我們深入十五哩就到了這所溫泉；其上繪有佛像多尊。水很熱，手僅忍受的住。不幸，跋涉日久，寒暑表已壞，不甚適用，所以未得視察其溫度。這些溫泉——有十二道泉，水量很多——之高度爲七千九百六十五呎。泉之四周有羊骨，病人吃的飯屑，和破碎瓦塊。水很澄清，幾無任何滋味，僅稍帶硫礦氣。水中蝌蚪甚多，並有（據云）毒蛇，故在其旁牧放牲畜，實爲險事。循谷前進，荊棘叢生，阻滯不小，後抵於近日形成之漂石處（有的樹還生長石上），那裏一條小氷河，受一塊尖塔式的大石頭影響不小。經過幾棵發育很不好的球果樹之後，谷向東南伸展二哩半許，止於一大堆平滑的雪嶺之旁；嶺與兩面的高峯相較，顯得十分矮小。

在大雪下了兩天後，我們又到在耶爾第烏孫和阿爾薔的會流處。越過兩河間的高峻砂阜，我們經行了好些山池。其中最秀麗的是諾汗淖爾（Noghan Nor），惟加爾馬克人說它很不乾淨，因爲無論何人在它旁邊停留一會，就要生汚穢的斑疹或四肢疼痛。這或許是瘴癘之類

。此湖實爲二小湖所合成，中多鴻兒，湖旁樹上，爲鶺鴒類之集處。土人以阿普普爲主流，但較寬者爲耶爾第烏孫或沙兒諾烏孫（Tsarno Usun），惟水量比前者較少罷了。但在另一方面說，每年的下半季，它的水量就增大起來，淵深很大的區域。

因天氣惡劣而滯留於烏蘭庫拉後（Ulan Kura，「紅喇嘛廟」之意，）我們循耶爾第烏孫河谷而至右面的空松達坂。更順着今名察罕烏孫谷(Tsagan Usun「白水」之意）前進，但它並不似阿爾普之惹人注意，因爲石礫太多，僅有少許草木；道路也不好走，盤紆很大。由它與耶爾第烏孫會流處行十五哩，有一大堆漂石，此地平高九千三百四十呎，幾將全谷遏塞，水至此地，遂積爲小湖。其外尙有另一堆漂石，河谷遂止於一石峯環峙的寬敞地方，其底多頁岩及漂石之屬。河谷之起處，據云有一很難走的路徑，但不能見其踪跡。這或許時候太早，因爲它不到七月不開的。那時忽然又下了廿四點鐘的雪，繼以大風，故天氣在正午時，亦寒冷異常。

我們回到察罕烏孫，安幕於空松達坂山脚下之庫雅爾布拉克（Koyur Bulak，「雙泉」之意），高六千三百八十呎。由此，我們越過易走的空松達坂——高七千五百五十呎——；此梁爲經隔離崆吉斯與小珠勒都斯二河山脊諸道中之一。梁的兩面，相反處很大。在崆吉斯

的一面，爲林木豐茂的谷地，扁柏頗多；而在珠勒都斯的一面，則丘陵低小，樹木毫無，即灌叢亦少。梁經崆吉斯及珠勒都斯分水嶺上，爲中部新疆的重要地理現象；因爲除帕米爾外，它是限隔新省南大要區的。

離開小珠勒都斯，過了一座一座的山梁，至終我們到在吐魯番綠洲中的托克遜城（Toksun）。天氣不很順利，一天一天的，下了十四天雪。途中既無芻蕘，又乏柴草（除了滿馬糞），而復缺地圖，向前進行，大半恃自然指示。我們很討厭珠勒都斯，更討厭污穢的加爾馬克人；但我們並未敢形諸顏色。

在往托克遜途中，當過阿勒乖河谷和綠洲間的二十八哩沙磧時，我們遇着百年不遇的大風暴。它幾乎將很大區域的駱駝和羊羣都給殘毀，好些溝洫——時正爲須水灌溉之時——都給閉塞；它並且颳死了嫩禾，吹倒了墻壁，殺死了婦孺，摧殘了村郊。我們在沙漠中撥聚着過了一夜，丟失了所有輕便物品和五匹馬。我永遠不敢輕視中亞的風暴了！

由往哈什及崆吉斯二河之旅行，知道經羣山以往瑪納斯，並無合宜的路線。由哈什河谷過好多山梁，雖有路徑，但頗艱險；至由崆吉斯河，則並路徑皆無；總而言之，由那裏直通瑪納斯，根本沒一條可走的道。

小珠勒都斯或巴嗄(Bagin)上源迤東，由各地圖上參稽，知其爲冬德克爾弟達坂（Donde Kelde Dawan），頗屬可能。它是附近由北來諸谷之中心：諸谷由東向西，爲胡爾特克爾弟(Horto Kelde)，冬德克爾弟，及烏穆奴克爾弟(Omno Kelde)；其意爲「後足」，「中足」，及「前足」。這都是很難過的山梁，少有人走，一年中僅當夏末積雪融化，和冬季之初，有數週可以通行。因季節的限制，我們未曾前去嘗試；但它們並沒有眞正道路的價値，不去也沒什麼關係。

在天山中第三次旅行，是由烏魯木齊越騰格里達坂，經大珠勒都斯河而至庫車的。這條路雖是常用，但除土人外，少有知者，現在說一說，或許稍有趣味。一九二九年七月四日，我們毫無留戀的離開了新疆省城——烏魯木齊；其城中雖汚穢逼人，但由城至林木遍佈的山谷僅一日程，故環境則尙淸秀。旅行於天山中的很少，因爲須爬越一層一層的山梁，經過好些深溪似的山谷。旅行家之談論喜馬拉雅山狹谷的，若遇天山中之深壑，必將更以爲苦。載重牲畜迂道而行，時較走於直的山道爲速；道之難行，於玆可見。

烏魯木齊那時正當雨連綿，我們乘它放晴時起身，希望天氣能好一些。準噶爾平原，漸漸地伸入丘陵中，沿途禾苗暢茂，因雨澤充足，大部不恃灌漑卽能生長。天山諸谷全都非常

的深，好似大縫似的，以之水泉在流至平原前，毫無灌溉之利。

上來下去的越過幾道綠草叢茸而無趣味的橫嶺以後，路徑下降到可愛的潮石子（Chow shih Tzu），地多楊柳松柏。爬出這裏，我們到了谷上的牧場，在那裏遠看三十五哩外的博格多鄂拉（Bogdo Ola），十分清楚。向前行，過喀喇達坂（Kara Dawan 九千七百呎），盤旋的降到了雅普薩爾薩拉塞（Yupsar Salorsai），谷狹而長，走了兩天。在北部天山中，有好些物品，使人不得不稍事停留以便撥取，如蘑菇，野菠菜，大黃，和一種喀什米爾人所喜歡的青菜，全都很多，

路向前引，直至頭屯河（Tutung Ho）；河身狹細，兩岸紅崖壁立，松柳茂聚，牲畜馱物者，不易涉渡。我們由河與密林中間的一塊淺綠草原走過，看見了十二座凱塞哈薩克人的帳幕。有一群犛牛——昔日天山中所不知道的——正在那裏吃草。牠們屬於一個東干人（漢回），從科布多趕來的。牛主人因外蒙赤黨跋扈，才逃到這裏躲避。我們離開這群牧人，橫穿這片水草豐美的牧場，到了一座綠草叢茸且很易走的山嶺——沙拉達坂（Shara Dawan，「黃嶺」之意）高九千五百五十呎，景色很好。

牧人對於兩條在很遠的地方才會流的河，時以同一名稱呼之，實在困人不淺。例如頭屯

河已在我們後面好幾千呎，且已越過一座高峻的山梁，但在梁這邊的溪流河谷，仍稱頭屯。地形學上的名辭，時與土稱的不合，故常使人困惑，如墮入五里霧中。這種情形，中亞特別的多。這是因爲土人——不論是游牧或有定居者——永不離開他們家鄉的原故。該地有一個達蘭齊人（Taranchi）很得意的說：「我們永遠不旅行。那不是我們的習慣。」他們老死於鄉里的習俗，是地理上的不幸；其結果則好些名稱幾皆不適用。

離開這第二條頭屯河，我們走到它與車隆吉爾薩拉谷（Cholunger Sala）、「石房谷」之意）連接處，循之直至其源。二河會流處，有一條很長而陡的崖岸，水經其中，奔流激蕩，聲如雷吼。沿谷繼續前進，在充滿石子的溪流中，渡過來渡過去，路徑雖不易走，但景色綺麗，遠在我們從前所看見的之上。在沒有到谷口草地之前，路途全是向上走的。我們在騰格里達阪下安寨休息，七月十一日逾過此梁。這座山梁（高一萬一千七百呎）素有險峻之名，有一條很長的迂途，以躲避它。那時它的上面還有雪，我們用了幾點鐘的功夫才走到頂上。其北面斜坡並不見得眞不好走。其南面，降到一條很長的拉普當郭爾草谷（Lopdong Ghol），行時有如由房上向下走的感覺；若向上走，則馱載物品的牲口，僅有輪班更替的法子方可。由它的頂上向四面看，景物殊爲奇瑋。我們雖然已越過好些山梁，但尚未越瑪納斯河的分水嶺，

故仍然在天山的北面。離開此梁，我們下行一千二百碼，經過幾處險匯後，遂安帳於巴巴該薩拉谷（Babaghai Sala，「妻谷」之意）。在那裏我們看不見一個人，但在夜間，我們的四匹好馬全都被偸去；我們雖已知道竊賊是土爾扈特蒙古人，但也不能將馬追回了。我們注意到那裏有好些棄置的冶金的場所，至於爲什麼拋棄，則殊難理會。

四馬的丟失，事情頗爲嚴重。在昔日，凡竊馬者皆斬立決，不稍瞻狥。無論如何，我們須繼續前行，不得已乃以坐騎馱物，向南推進，踰阿薩克或布魯克斯台達坂（Asak or Burukstai Dawan，高一萬一千八百五十呎），在大雨淋漓中，我們降到山足。由此，我們越庫海丁達坂（Kukhaitiu Dawan，意爲「蟲嶺」），都魯特達坂（Durut or Durbut，高一萬零一百呎），和烏蘭木倫達坂（Ulan Moron，「紅馬」之意），經昆德霍洛谷（Kuude Khoro），及重要的雜哈斯坦達坂（Zaghastan Dawan，高一萬零四百呎，「魚山」之意），而至大珠勒都斯河上游，安帳於土爾扈特部汗王大本營所在的龐錯克吉金（Pöntsök gegen）。汗王頗文明和善，迨知其部人所竊之四馬是我們的時候，遂交還。這是其地的習慣，實出我意料之外。

汗王所居者爲俄國式的大房，但最有趣味的，則爲喇嘛及其他蒙古頭領所住的帳篷和供奉佛像的天幕。我們的行營是在一條支谷谷口的平原上。珠勒都斯平原，在夏季很是討厭，

蠅蚋羣飛螫人，而綠眼的大馬蠅和蚊子，尤爲兇惡。但夏季很短，到九月就要下雪，所以其汗王居此，不過三個月

珠勒都斯河谷，簡直是一片大牧場。低回的山嶺環繞四周，迴紆的河流浸潤着大塊草地，既沒有樹木，又沒有灌叢，而氣候復變幻無常，風雹更特別厲害，加以蚊蚋逼人，疾疫傳染，景色顯得格外淒涼；除游牧民族外，沒有人歡喜這塊地方的。這種荒曠區域，雖有些誘人的草地，但也能與人以種種難堪的痛苦，所以「黃沙漠」似乎倒比它好一些。

離開這裏，路徑直過開都河（Khaidik）；河水流貫全珠勒都斯平原，注入巴格喇赤庫里或騰格里斯淖爾（Baghrash Köl, or Tengris Nor）。其地雖低濕，但河身是容易涉渡的。過河後，我們走了很遠才到了有山嶺的地方。沿途有成羣的綠眼大馬蠅跟着我們，向人畜進攻，營營之聲，不絕於耳。疲乏的馱物牲畜，從前永未受過這樣的痛苦，在途中鬧的不了；迨走到了提拉麥德山口（Tilahmad Pass），我們才得功夫把這些蟲蚋由牠們身上弄下，那時馬匹已被咬傷，血流涔涔；有時因失血過多，馬都會死掉的；因爲這些蟲蚋的攪擾，有三四百方哩牧草豐美的牧場，都放棄了。

此次旅行的末段，現在簡快的說一說。路徑走到一條多草而荒棄的貫昆尼金谷（Kuiku-

nikin，意爲「少女的胸」），又左行，登達坂烏孫（Dawan Usun），越貫昆尼金或阿齊達坂（Arche Dawan，高一萬一千二百呎）。迂繞這座山梁而繼續循谷前進，本是可能；但路徑崎嶇，還不如爬山梁容易。這座山梁之爲地圖上的貴庫爾梁（Kuikul），似很顯然；因爲找不着別的山梁能與圖上的相吻合的。

由此梁下降到沙拉薩拉谷（Shara Sala，「黃谷」之意），路頗險峻，而攀登陡絕的冬德或穆拉齊達坂梁（Donde or Mulukchi Dawan，高一萬零五百呎），更爲不易。過了這梁，路徑深降到一條谷中，繼而越過阿拉克瓦斯提山口（Arakwaste Pass），路漸高起，直到提拉麥得或諾顏達坂梁（Tilabned or Noryn Dawan，高一萬零八百呎）。這三座山梁緊緊相連，本屬一系，在每座的頂上，都可以看見其餘的山梁的。有人以爲貴庫爾梁就是提拉麥得梁，但這是不一定的，貫昆尼金達坂和提拉麥得達坂那一座是貴庫爾梁，很難確切的指出來。由提拉麥得梁而向下走，非常困難；而在某一季節，更是艱險。一九二八年十月，駐喀什噶爾副領事（英）施爾福（Captain Georgo Sheriff）在那裏遭了風暴，幾喪失其全隊人畜。

走過喀喇庫里（不要與俄境那座舉世皆知的喀喇庫里相混）附近圍囿似的隰地，我們爬過喀喇該達坂（Qaraghai，高八千四百呎），到了庫車河邊。由庫爾干附近涉渡後，我們又越

過吉爾吉思阿特達坂（高八千九百五十呎），沿大道而至拜城。其時雖距瓜期尚早，但桃杏皆已成熟，堪爲飯後佳品。

由上所述，我們可得以下結論。天山的氣候，很是無定。它和喜馬拉雅似的，在一年中，各季皆沒有可靠的良美天氣。對於旅行家，實在是一宗嚴重事情，因爲如此才使他們常常渴望供給的。天氣的改變非常迅速，並且反覆無常，不似在別的山系中，能有幾天的固定天氣，使人容易捉摸。

珠勒都斯流域之磽荒瘠涼的特質，不是容易解釋的。長官的衙門僅在海拔七千五百五十呎的地方，所有樹木，無論怎樣的培植，皆不能生長；而少許的蔬菜，種起來也特別麻煩。普通都知道，在普普樹（Rupalu），帕米爾，阿爾泰，和在珠勒都斯流域南北之天山各部以及其他有人居之高地，皆能栽植林木灌叢，樹藝穀糧；但在珠勒都斯，用盡了各種方法，結果全歸失敗。這並不是土壤的不好。唯一的推測——不是很可信服的——就是那裏的暴風，於植物很有損害。

我們還須考察考察天山的峽谷。天山主要的北脈和南脈兩側，深的縫隙，爲山之構造的特色。它們的效力很大；因爲它們，才把準噶爾由南部分開；更因爲它們，才使馱載的牲畜

去過冰渚艱窘的穆雜爾特山口。

天山中的烟霧也很不好，在珠勒都斯平原上看，好似倫敦大霧瀰漫着的河谷一樣。但當氣候太壞時(風雷)，旅客就能免除烟霧的障礙。

最末，其地之專名辭，實有一談之必要。全區住着不同的民族，而每各民族對其本土之各種現象有其自己稱呼。因之，一地每有好些的名字，而這些名字之用途相等。例如，哈薩克人有時用蒙古的名字，蒙古人人也有時(雖然很少)用哈薩克或沙兒特人的名字。雖然有的重要現象僅有一個名字常用，其餘的漸歸淘汰，但這不過減輕其混亂而已，不能完全去掉的。因爲有些同名，又缺乏地方人的命名，以致考訂一個名字倒是那塊地方非常困難。俄國地圖上之惡劣譯音，既須加以考慮，而笨拙的德國拼音，更把人鬧的一塌糊塗。在塔里木盆地之回民諸區，阿齊克布拉克(Achiq Bulaq)，阿克蘇(Aqsu)，日格達布拉克(Jigda Bulaq)……等諸名，是常用的，但若變爲蒙名，華名，或哈薩克名，則大失其本色了。

(完)

國立中央大學

地理雜誌

第四卷　第一期

北平附近地誌研究……張其昀
南美政治地理概觀……顧穀宜講　李天林記
克勒脫納博士演講詞……李鹿苹　李絜非
興安區屯墾現狀……鄧啓東
熱帶旋風……徐近之
英國皇家地理學會月刊所載中國地理論文目錄……朱起鳳
西北科學考察團團員徐近之之通訊
地理雜誌第三卷標題索引
地理界消息

地理學系出版

黃河之地文的說明

楊夢華譯

（本文原名為 A Physiographic Interpretation of Huang-ho. 倫恩爾教授 G. T. Renner 著）

德國地理學家根特庫勒氏（Günther Köhler）嘗謂中國之黃河，實爲世界各大河中之最饒研究之興趣者（見氏著之 Der Hwang Ho: Eine physiogeographie, petermanns Mitt. Ergänzungsheft No. 203, 1929），其流域之所及，幾佔華北之大部及西藏（Tibet 包西藏西康及青海而言）之東北部，共包有七大質異龐雜之區：（一）東部西藏崑崙及南山區（The Eastern Tibetan Kwenlun and Nan-Shan）；（二）中國崑崙區（The Chinese Kwenlun，即積石山至西傾山一帶）；（三）中國北陲山嶽區（The Northern Mountain Rim of China 即南山至賀蘭山一帶；其所謂中國者，係指中國本部而言）；（四），陝甘丘陵區（The Kansu-Shensi hill Country）；（五），阿爾多斯塊狀草地區（Ordos stephe block）；（六），晉冀格子狀山地區（The Rostgebirge of Chili and Shansi）；（七），華北低地（North China lowland）是也。吾人欲說明黃河在各區之特殊道徑，必須依照各區之地質史，爲最後解釋之根據。迨其片段個別者既知，再以歸納之法，綜合觀之，則不難窺及全豹矣。

考華北及藏東一帶地層，古代皆為褶曲結晶岩石分佈之區，於今山東及藏東山頂之上，猶有其露出之可證，在石炭紀及二疊紀時代，有大量之砂岩頁岩等，散佈堆積於此等各地。及古生代將終，突然發生東西系統之大斷層，同時南部崑崙山脈及晉與格子地山，亦有褶曲作用之開始。中生代最顯著之變動，即西藏塊之部分的半平原化（Peneplanation），同時，又有一東北西南系統之大斷層，亦發生於中生代。在中生代末與第三紀初，復經劇烈南北之斷層作用，遂切斷此區為多數之階狀地。此次變動之重要結果，為阿爾多斯塊之輕微沈降，華北低地之下陷，與夫西藏塊之重新切裂是也。

從地文上論之，黃河自上源成順流（Consequent Stream）河流，至與長江分水線附近之素松貢巴（Sozong gomba 東經九十八度北緯三十四度許）成逆流（Obsequent Str.），至吉爾濟河口（Cherong R. 亦作 Girung，中文地圖名曰多拉崑都崙河），自此以下，復成順流，至寧夏之中衛地方，變為異性河（Superposed 註：此等譯名，係依照謝家榮先生地質學中之命名），自中衛以下，成傍流（Subsequent Str），迴繞於阿爾多斯四方形塊狀地之三隅，均行於斷層裂帶之中；及其過壺口，穿龍門，自蒲州（今永濟縣）而下，直至於海，概流行於其自身沖積而成之三角洲大平原上，全係順流。

雖然，華北一帶，漫覆黃土，實足以使黃河之質濁水渾，遷徙無定，成爲世界河流中之最奇異者。此種大量之黃土層，係於間冰期（Interglacial epoch）及後冰期（postglacial Ep.）時代所堆積生成者。黃河既流經其間，則其被命名爲黃土河流（黃河其簡稱也），不亦宜乎。吾人試登崑崙之顛，憑高東望，俯覽甘肅境內之黃土地帶，則見黃壤交錯，砂片如鱗，連丘千里，浩浩無垠，如潰陣之亂軍，向北逃奔；忽有銀線一縷，穿貫其間，太陽照射其上，反光炫耀奪目者，黃河是也。

庫勒氏（Köhler）所著之黃河地形生成論文中，謂其尚在極端之幼年地形，第四紀初期之洪積世，曾經一度劇烈之下切作用，始得其河底之基準，至今其上游及中游之全部，仍見此種作用之繼續進行。其上源仍向上流進行浸蝕，已侵入西藏青海，將青海及其他之湖泊汲出。惟其上源之馬楚（Machu）河，被揚子江漸漸侵襲而趨近矣。

當此時也，黃河之上源（即馬楚河），較現在之源，遙遠出於中亞之地方，其下游恐係由岷江導入揚子江中；致黃河之本身，僅自現時之吉爾濟河口（北緯三十五度，東經一百度）起，北向蔓延，至蘭州之附近，道徑約如今世；自蘭州而下，則假道渭河以入於海。迨第三紀初期之造山運動，使河道顛亂，河水漫溢，足以形成多數大淡水湖，蓋無疑也。此等大湖

中之一，而積極廣，自蘭州直達秦州（今天水縣）。鮮新世時，甘肅藏東間之大盆地，堆有大量之沖積層（即 queta formation），此等大湖，多被淤塞充填，形成平原；惟所瀦之水，既無出流之道，不得不四方漫溢，趨於低窪之處，終於泡溶砂岩石英等之碎片，積成今日之沼澤。在鮮新世初，黃河之在蘭州至秦州間者，曾被充填在川之中間，成一尾端湖（Terminal lake）。此湖之水面，因黃河注入水量過多，日漸昇高，終致四溢，穿越中衛附近之賀蘭山，直奔東北之方向焉。

降及洪積世，甘藏及華北之山脈，概有冰川之流下，捲挾大量之洪積層物質，堆塞於盆地之底，如青海等大淡水湖，均係沿順此等冰川，流會於黃河者。惟崑崙山東下之冰川，冲積大量之物質，堆積於揚子江上源之北岸，成為江河之新分水界，使黃河上源之馬楚，不能南下會流於長江，而不得不急迴疾轉奔向黃河而來，終會流於吉爾濱河之口。黃河既得其助，更益以各冰川之水，於是流域之面積擴大，水流之勢力倍增，穿山越嶺，直奔阿爾多斯塊狀台地，開始其浸蝕切斷之工作，竟造成河口至蒲州間之南北大峽谷。

黃河流道，在上游地方。因兩岸地形構造之關係，頗呈狹隘束歛之狀，即有向左右灣曲移動之時，亦限於較廣之草原沼澤盆地。其中流部分，在阿爾多斯之西北端，既少崇山峻嶺

之約束，復得沙丘曠地之可浸，在歷史時代內，其川道漸向東南移動，而遺有乾涸之河谷。現在之川道變動，多行於下流部分，蓋以其上流中流，土質既鬆，水流亦急，洗多量之土砂於下流，成世界最濁之流，加以下流三角洲部分，水流突緩，故泥砂沉積，川道淤塞，常常氾濫而成華北歷史燦爛之大平原。

就實際論之，黃河自綏遠入長城，南至潼關，其間千數百里，概盤轉於深溝峻谷之中，夾束於懸崖峭壁之間，水流急速，運力宏巨。及其出潼關，過砥柱，斜度驟低，流勢陡減，前所挾帶之泥沙，遂行沉澱，華北肥美膏腴之平原，卽其沖積之結果也。

黃河汎濫遷移之勤，爲世界各河之冠。據歷史記載，自禹貢至清咸豐初期（紀元前二千二百七十八年至紀元後一千八百五十三年），都四千一百三十餘年，其最大之移道，共有七次之多，而微小之遷移，尚不入算，可不令人驚嘆耶？！晉豫南流之水，挾有巨量之碎物，遂於黃河會流之處，全部堆積，漸致推移河道日向南遷，故歷次之遷移，多自北向南。惟愈向南遷，則河道愈淤，流行愈滯，一旦雨季至，水勢漲，舊道不克容納，必捨此另奪新徑，直流入海，咸豐時末次之北徙，卽此理也。

究黃河汎濫遷徙之因，主由其流貫區域概係黃土地層，質鬆易浸，量輕易運，與水相遇

，成液體之狀態，發生淤塞之作用，河道因之日滯，河床因之日高，遷徙汎濫，隨之發生。古稱為中國之患，豈不然哉！雖然，築堤與埽於河岸之兩傍，採伐森林於流經之山地，墾殖梯地為傾斜之農田，以及因季降雨之氣候關係，均直接間接發生影響，助桀為虐者也！

中央亞細亞（Prof. Dr. Albrecht Pevk著 載英皇家地學會百年紀念號）

李步庭譯

數世紀以還，中亞即爲亞洲未被考察部分的中心，迨近五十年來，它遂成了多次探險與研究的目標了。後來，甚至一個局外的地理學家，也敢對於探險中重要問題，大放厥詞。但是，假如他對中亞欲有所論述時，他必須先說明他這種知識的淵源所自。那些冒危險，受艱辛，攀高嶺，涉流沙的人們，本當一一列舉出來；但我在此處只舉斯文赫定博士和司坦因爵士的緣故，就是因爲他們是我中亞知識的重要淵藪，並且也可以說是我的先進導師。

無論誰，若是發表關於中亞的言論，他首須認清他對於這個地帶的槪念是什麼。關於中亞究竟怎麼樣的意見，極不一致。洪佈爾德（Humboldt）的注重點是關於它在亞洲中心的位置，但他並未指出清切的界限來。李希霍芬（Richthofen）根據地文學的理論，可以指出比較清楚的界限來；他注意到本地的產物皆留存於本地，並未被沖輸到海裏去。但在一個與海隔絕的地帶，不論其地理形勢若何，沒有不是這樣的。誠然，李希霍芬在他的中亞細亞內，並未列入那些在晚近地質中被吸入內海的地帶，那地帶在後近古時是伸展於地中海東岸的。他自然也沒將都蘭（Turan）列入書內。除此之外，有許多屬於波斯與小亞細亞的地帶，雖然它們在大洲中有一種閉閣的地位並鄰近大海，但自古迄今，便沒有通到海洋的大水，它們的產

物也是留在當地。這些地帶都未被李希霍芬列入在他的中亞細亞內。

李希霍芬大部分以氣候去區別中部地帶與圍周地帶。何處因乾燥吸收了當地的水，在那裏的產物便留在原地。所以李希霍芬的意見便是：中部地帶皆由乾燥氣候而成。但乾燥氣候，並非永是一個大洲中部獨有的特徵。地球上大多數乾燥地帶，並不是居於中心的；在低緯度的地方，它們是向大州的西部伸引，直與海洋海爲界的，我不敢立刻便認一個大洲的中部氣候是乾燥的；同時也有大洲中圍周地帶，自很久的地質時代，便在極端乾燥氣候影響之下。李希霍芬的關於中部地帶的定義，恰適合於撒哈拉沙漠，但又沒有人願將中亞非利加的名號，加給那個沙漠地帶。所以當我打算爲一個大洲的中部下一個定義時，我首先便注重它所佔的中心的位置；至於地文學的理論等，不過在規定界限時，稍有用處而已。調查不同的大洲，應利用不同的理論。

氣候的勢力很大。中亞突起於亞洲腹部諸乾燥地帶，但以整個的中亞而論，它並不會是一個乾燥地帶，它是許多大河的發源地；這些河大半皆流入於附近沙漠或與沙漠地相似的地方去，阿姆河與錫爾河皆流入鹹海，北天山的七道河都流入巴爾喀什湖，羅布泊是塔里木河的尾閭。中亞其餘的河，固然有流入於大海的，如黃河，揚子江，瀾滄江，怒江，雅魯藏布

江，印度河等。它們能流入大海，是緣於牠們流過那些乾燥地帶時，未全被蒸乾。這些河都可以與尼羅河相比。凡大河永不能發源於氣候乾燥的地帶的；因在這種地方，水源不久便被蒸乾。固然，所說蒸乾，並不是立刻就要實現，譬如一陣驟雨之後，雨水在完全被蒸發之先，它必先流出去相當的路途的。因此，在地球任何乾燥地帶的附近，都有短程的水道；這種水道，土耳其斯坦人稱之為「塞」(Sai)，同時，牠們稱河為「達里雅」(Darya)。這種「塞」，雖是在它們的短的行程中，却與普通河流有同樣性質與動作：它們冲蝕淤積，正如大河一樣。在乾燥地方，它們的表面上生出如同在潮濕地方所生出的形狀來。但此種形狀並不聯合一起，作成更大的形狀。同時，在乾燥地帶，也沒有潮濕地帶所特有的向海洋一致傾斜的現象。此外，風的勢力也很大，沙礫很容易被吹到遠方去。在乾燥地帶，只要是沙不多，風的侵蝕與吹積，是不如水之甚的。無拘何處，有此種情形，風的勢力也很顯然，就是在潮濕地帶，也是如此，並不只限於乾燥地帶。

站在地形學的立點，去規畫乾燥地帶的界限，是不容易的。埃及的黑勒萬(Helwan)沙漠，被水侵蝕，正如歐洲任何石灰石地方被水侵蝕一樣。在這種地方，風的勢力似乎不很顯著。另一方面，在潮濕氣候中，含沙地帶常有如沙漠地的形狀。根據植物來規定，較為容易：

在乾燥地帶永是沒有森林，植物也很稀少的；除少許植物生長的地方外，其餘盡是荒瘠曠原和不毛的沙漠：這是乾燥的極點。但沙漠不僅是乾燥氣候的產物，在寒冷的地帶，也有沙漠。區別乾燥沙漠與寒冷沙漠，不是一件容易的事。此層正與中亞有關。有一件有幫助的事實，就是在這裏有容受鹹水湖。此處不只是降在湖裏的雨與雪要蒸發，就是由湖濕或多雪的附近流進湖中的水，也要蒸發的。在多山的地帶，這種鹹水容受湖使我們容易規畫那區別乾燥氣候與附近氣候的「乾燥綫」(Arid Line)。這些湖雖在乾燥地帶內，但那些供給它們的水綫，卻在他處。所說的乾燥綫，與內地河水流域界限，並不一樣，前者永是在後者的範圍內。乾燥地帶只佔有那些與海隔絕地帶的一部而已。

我們關於大洲中乾燥綫的知識，仍是有限。關於此綫，在北美洲曾有一個試驗，在南美洲也有一個很好的調查，在非洲也有人考察過了。穆樂爾(Ir. Lotte Möller)正在研究亞洲乾燥地帶的直豎與平行的範圍，希望在來年我們能得到他研究的結果。至於鄙人關於中亞地區的觀察，不過只有暫時性而已。

在西部西藏有超過水平線上一萬七千尺的鹹水容受湖。此處的乾燥綫，可以豫定超過兩萬尺高。附近的阿克塞秦 (Aksai Chin) 乾燥沙漠，距水平綫一萬六千尺。在中部西藏可以

找到同樣情形，此處遍滿高度在一萬五千尺的鹹水容受湖，它們的水源是附近較高的山上。這裏的乾燥綫，隨處皆可豫定在一萬八千呎高；青海高度不過一千呎而已。及至中國本部，此乾燥綫下降甚速；中國隨處皆在此綫之上。往西，此乾燥綫的高度也是漸減的；但在它的範圍內，仍包括那高一萬三千呎的帕米耳高原，喀喇庫里湖的鹹水，足以證明此點。但由此高原西邊的雪綫之下直到山脚，便有潮濕的景象。此處在地平綫上四千呎便發現乾燥綫。在西部天山的內部查的爾庫里(Chatir Kol)鹹水湖，證明那裏的乾燥綫差不多在高約離一萬三千呎高。往北伊塞庫湖的水微鹹，證明此湖仍在乾燥地帶，且此處乾燥綫必是高過五千五百尺・但在此大山脉北脚下，其高度則不過四千尺。而在天山南麓的穆茲都克(Muzduk)處，其高度則遠勝北麓。由葛樓伯博士(Dr. Groeber)的研究而論，在這裏的高度似乎已達一萬呎了。只是在九千呎的一個陰蔽處纔有些樹木。東部天山的乾燥綫較低的多。在北面有森林，其長往下延至三千三百呎，直到準噶爾，又見乾燥的景象。在南面，其乾燥綫又達到七千餘呎。塔里木河對面的乾燥綫也很高。此處高度達一萬三千呎的地方也是乾燥的。由西藏山地至塔里木盆地，南邊一帶的乾燥綫，並未十分降低，在此盆地上也未很降低；往北，至天山則降低很速。因此，塔里木盆地對於乾燥綫的情形，是無大影響的。在喜馬拉雅山與天山間的

乾燥地帶，作成了一個拱形，此拱形在西藏西部達到它的最高度，特別是在那無雨的喀喇崑崙山嶺處，迨至帕米耳高原西部，天山北部，以抵蒙古，便漸漸降低，及至中國本部，則已降至很低了。

這偉大拱形乾燥地帶，是被終年積雪的高山脈環繞的。雪綫在中亞作成了一個同樣的拱形，在西部西藏的喀喇崑崙山之北，乾燥綫達最高度處，雪綫高度也超過二萬二千呎，自此處起，它向各方面，便都漸漸降低。在東部西藏與在帕米耳高原，其高度達一萬八千呎。塔里木盆地之南部，也是同樣的高的。在天山山脈北界，它仍是高過一萬四千呎，但再往北便降低很快，這在 Machntschok 地圖上已標明了。在帕米耳西部，沿着東邊的南山與南邊的喜馬拉雅山等處，有同樣情形。在此處的雪綫，較在西藏的低七千尺。但乾燥綫之降低更為顯著，因其降低過於喜馬拉雅山，至於它再由此山之西南脚下出現時，其高度已經不過二千尺了——降低一萬六千尺，較雪綫降低兩倍。

中亞的乾燥綫與雪綫之拱形，是因本大洲地勢過高所致。亞洲在古代為世界乾燥帶的終點，其起點係由撒哈拉，中經阿拉伯與波斯，中亞之乾燥，係由此氣候帶所致；至於中亞地面形體之特色，使其乾燥更為增加。喜馬拉雅，帕米爾，天山，南山諸脈 阻住潮氣由西藏

高原與及塔里木盆地過來。塔里木盆地本係三面被高山包圍，只有向東北一面半開，但從這面又無海風颳來。吹向中亞少量潮氣，除有極小量進到內部外，其餘的全部降在環峙的高山之外了。因此，這裏的乾燥綫與雪綫都是很高，且到在周圍時方降低。此種情形使中亞成了世界上特殊的一部。還有一件使它特殊的，就是在這裏的乾燥線與雪線的距離極近（三千呎），甚而至於我們不知在兩線之間，還有些什麼存在。那必不是一個潮濕地帶的，在那裏有一個冬季遍雪，夏季乾燥的地帶，我們可以稱此地帶爲半雪地帶，且可以與北極凍土帶相匹敵。在臨近周圍處，兩線之距離稍大，隨處都在七千尺至一萬尺，此處兩線之間纔有了一個眞實的潮濕地帶；那裏可以有森林，田地所以不藉灌溉，但在中亞內部，並沒有這樣一個地帶的。

世界上還有一地與此地有同樣情形，那就是般那德阿它咯瑪，（Puna de Atacama）那裏的乾燥界，高至冬日積雪，夏日乾燥之度。此地之乾燥地帶，亦與半雪地帶相接觸，但只有極少數山頂是終年積雪，而中亞之高脈則永被那供給氷川的雪範罩着的，般那與中亞的不同點就在此，而且它也不是河的發源地；至於中亞却是有許多的大河的。

中亞之所以有許多河，是因爲它那積雪高山的氣候所致；河水大部是來自融雪和氷川，

至於源雨水與泉水之供給，是不顯著的。在春夏兩季，河水常滿，冬季水淺。這些河由高地流過乾燥地帶時，將高地的碎屑物大量的帶到山下，漸積成三角洲形，同時且攜帶大量沙與泥，直到河流盡頭為止。日後大風將沙颳成沙丘，將泥(現已成黃土)颳到遠方。中亞北部那些大塊沙地，都蘭地方的庫穆(沙地 Kums)，塔里木盆地的塔克拉馬干(Taklamakan)沙漠中之沙丘，皆由於此。有的地方，沙中且帶有黃土；但在沿中亞流入大海的那些河，除了黃河，皆無沙地，亦無黃土。

李希霍芬認出黃土是風的淤積物；這是他的功績，但黃土絕不是由沙漠地或草原的石頭分化而來的。牠的來原，正如沙丘的沙是被風颳來的河水沉澱沙所致一樣。泥沙被風吹起，到在遠方，又行沉落。甚至在高一萬四千尺荒涼的崑崙山上，還有此種沉積物(司坦因爵士所調查的)。在羅布泊地方昔日河流湖沼的沉積，被風浸蝕很是厲害，許多地方的黃土，都許是由此處颳去的；但也有的黃土，是每年水患後留下的。凡夏日很寬，冬日很窄的河，都是黃土的淤積所，現今的中亞便是如此。在冰期時代，歐洲南部也是如此。多腦河每年夏季因高山上流下來冰川水的而漲發，冬季則因歐洲北部與高山上冰川的乾旱而低淺，它在匈牙利與黑海等處，雍地所積的泥沙，便被大陸風吹到隣近地方去。

中國內地的黃土，有同樣的來源：在冰期中，黃河每年夏季將中亞冰川的水與泥帶來，每到冬季這種泥更被往前帶，直到淤積在山西，陝西，甘肅，河南等處山上，成為黃土。現今此種黃土，又被河水由山上帶到平原，由平原又被風颺起來，風裏滿有塵土，即由於此。當冰期時，米西西比河盆地也是如此，它每年夏季，充滿由來自北美內地冰化成的泥水，冬季河水則很低；水落後留下的泥便被風帶到附近各地。沿米西西比河有北美洲的黃土地；但在那大盆地(Great Basin)的鹽層地帶 (Salt-steppes) 處則無有。非洲的草原與沙漠地中無黃土，撒哈拉內部被風颺到的里波里 (Tripoli) 的積土，却不是眞實的黃土。黃土的來源很複雜，原因很多，如冰川，河，風，雪與乾燥氣候——以上種種總合起來，總是牠的來源，在冰期時，北半球曾發現此種事實，現今則只有中亞仍然如此。

中亞不過是那起自大西洋，中經撒哈拉，亞拉伯，波斯，直達亞洲內地乾燥氣候之一部。都蘭平原也是乾燥的，且屬半沙漠性；但此地不是河的發源地，又因地勢過低，不能與雪及半雪氣候相接觸。蒙古也是屬於亞洲乾燥地帶之一部；它的戈壁半是眞實沙漠；但除其西部外，餘皆有內地河流。它的乾燥氣候與那些大山上的雪和半雪氣候，永是被一個有森林的潮濕地帶隔絕着。只有在中亞乾燥地帶是與終年積雪地帶如此相近，以至在其他各地，那隔

絕兩帶的潮濕氣候，在此地只能在周圍處發生影響而已。這乃是由於一種原始乾燥氣候，漸達至最高度所致。在都蘭與蒙古皆無此種情形。兩地皆有廣大浸蝕平原 (Peneplanations 原為高地，漸被浸蝕幾至水平線之地面)。昔年在沙漠附近存在的山，現已完全消沉：戈壁的沙亦好似是由沙石而來的都蘭北部與戈壁代表一種演進，中亞須經過幾百萬年後，始能達到那種地步，中亞既是離這種地步尚差久遠，所以它和它的那鄰近沙漠的情形全然不同。中亞本屬於那近代起自阿勒波，中經亞洲南部突起的帶；但若由建築學的眼光看來，這個帶並不是整齊的。喜馬拉雅山突起的形勢，與晚近隆起不齊的地層相遇，此種情形，在西藏高原會發為火山動作的。

雪線及乾燥線在陸地上，是人類生活最關緊要的界限，超過雪綫是人類幾乎不能生存的境界。只是在歐洲，在雪線上我們能找到幾所山居的人與觀察氣象學的人住的小屋。乾燥線並不甚厲害，如果能得到水——或由河，或由泉——人便能在裏居住。在大的乾燥地帶，泉能供給人飼養牛羊與畋獵，但若賴泉去供養大團體人的水，却是不足。因此，只有河水能流入的乾燥地帶，方能容大部落居民在那裏蕃殖的。

在中亞乾燥地帶中，有些廣大地方，是全然不能殖民，幾乎在任雪線下的寬闊地帶都是

無人居住的；西藏乾燥線在雪線下只三千尺的地方，亦全無居民的，在一個二十三萬方里的地方，沒有一個居民與牲畜，只有時獵人與掘金人來此，或是商侶由印度往塔里木去路過此地。中亞還有一個同樣大的地方，也是如此杳無人煙，那就是塔克拉馬干沙漠地；那裏無人住，也是不能住的；羅布泊以東的沙石地也是如此。在塔里木盆地至少有十五萬方里是全無人煙的。中亞內有三十八萬方里地方全無人烟，此外還有一百萬方里地方，雖有居民，但是極少，至究竟多少，很難確定。我們若採用 Machatochek 給的關於俄羅斯土耳其斯坦的資料，就可假定在這裏每方里有居民二人。這樣，中亞的乾燥地帶就可以有二百萬居民，從前所提過的那些沙漠不在內，因在它們以外尚有許多，它們都被列入在那一百萬方里去了。在有泉水處，還可有較稠密的人口。

中亞不藉灌溉便可耕植的周圍地帶，是很窄的；遍地皆山，使這地帶就愈發窄了。只有山谷與山坡地方可以耕種，如西藏東南方的一部，大笈克斯坦(Tajikistan)與天山北部的山谷等處皆是。但這些地方全賴灌溉方能耕田。靠近可以耕植的地帶，乾燥情形較輕，因此人口也可較其他處多些。在中亞的周圍內，約有三十萬至三十五萬方哩地方，因氣候介乎半乾燥與潮濕之間，故能在一方哩內有十至十二個居民。此處約共有三百萬至四百萬居民。

中亞主要居民地方，大部是在綠洲中，綠洲皆在較低地帶，也有許多是靠近沙地，普通總是在河水冲積山下的三角洲上。在此種地方很容易將河水分成作灌溉用的枝流；或河水浸沉於此處鬆解的土裏，然後由遠處可以耕植的地裏邊再流出來。各處都有人鑿溝渠以灌溉田地。俄羅斯土耳其斯坦，綠洲可以耕植的，約在七萬方里；新疆省內中國土耳其斯坦可以耕植的綠洲就太少了。司坦因在他的塔里木地圖上，曾將此地可以耕植的綠洲的面積標出來：大約不過五千方哩。假設我們規定天山北部的綠洲，特別是伊犁河流域一帶，有同樣大的面積，則中亞內屬於中國之綠洲，便可以估計為一萬方哩——適等於俄羅斯土耳其斯坦綠洲的七分之一。假定此兩地人口的密度相同，則八萬方哩的綠洲，便有六百萬居民。中亞居民的半數(全數共一千一百五十萬)全生活在那佔全部(一百七十九萬方哩)不滿二十分之一的綠洲上。

以下係根據中亞實際政治分區和假定人口，列出我們認為它的人口應如何分配的表：

沙漠地	三八〇、〇〇〇方哩	
其他乾燥地	一、〇〇〇、〇〇〇方哩	二、〇〇〇、〇〇〇人
半沙漠及湖濕地	三三〇、〇〇〇方哩	三、五〇〇、〇〇〇人

綠洲（水草田）	八○、○○○方哩	六、○○○、○○○人
總計	一、七九○、○○○方哩	一一、五○○、○○○人
俄屬土耳其斯坦	四○○、○○○方哩	七、○○○、○○○人
新疆	五八○、○○○方哩	二、五○○、○○○人
西藏	八一○、○○○方哩	二、○○○、○○○人
共計	一、七九○、○○○方哩	一一、五○○、○○○人

註：往昔的土爾其斯坦政府，將外裏海省，錫爾河省的大部分，及蒲甯省未列入版圖內，卻將布哈拉列入，此表數碼，只是約計而已。

綠洲的生物，全賴河流由積雪和半積雪地帶挾來水量的多少而定。最緊要的河，其水大半是由冰川供給，中亞的河，可以用寒暑表來比：寒暑表內珠莖中水銀伸縮之改變，影響管內水銀柱之升降甚大，供給河流之水源稍有變動，影響河流長短之距離亦甚大。此種變動，多半由於高山積雪處發生變化，或是那裏使冰川融化或凝結的溫度有了改變所致。不拘在濕年或乾年，此種變動都是很大的。因為設有調查，故難確定是這種變動是在濕年大，或在乾年大。設想有一五十米突寬之河，流出一百啓羅米突後，止於沙中，則所增之面積為五百萬方米突，設其蒸發速度與鹹海蒸發之速度相同——每年一米度——則每年增加之蒸發量為五百萬立方米突，此量適等於每秒六分之一立方米突，河中如此少量之水，其長可增加一百啓

羅米突。

我們要知道，當溪泉流入塔里木時，河水不只於是要蒸發，同時也要浸沉於河裏去的。因此，一個長一百啓羅米突的河，在一秒鐘內的損失，當過於祇於蒸發所損失的六分之一立方米突。假定這種損失較前大十倍，則此河引長一百啟羅米突，乃由於每秒鐘增加傾流二立方米突水量所致。但這種水量，若無準確測量，在一條大河內是看不出來的。因此，假如在塔克拉馬干沙漠中，有一座殘墟，離現時民居有一百多啓羅米突，則毫不必揣想氣候有什麼大的變化：河水來源稍有減少，便可使其如此的。此種減少由於兩種原因：一爲高處積雪一時減少，二爲昔時故有冰川支流之消滅。我不信這些冰川是冰期的遺物；它們度過後冰期時代的七千年是很難能的。我以爲那是後冰期時代冰川伸長，也正與現在阿爾卑斯山上的情形相同。

這是個複雜的問題，土脈鹽質過多，或許是居民遷徙的原因。若是一個綠洲的水，全被灌溉用盡，那裏的土脈，後來就會變成鹽質過多，且不肥沃；於是居民必須遷徙到靠近河流可以灌溉的地方去。在這裏，因灌溉將水用盡時，居民又將他徙。我們發表此種滿有討論餘地的意見，是要藉此表明，我們並沒有確據以斷定有史以後是否曾有過氣候變更。司坦因藉

他在羅布泊和別的綠洲地方所發見的物件，已有許多證據，證明在塔里木地方沙漠情形，已有兩千多年之久。同時柏格留（Leo Berg）也曾提到有人相信俄羅斯土耳其斯坦被晒乾之說，沒有多大根據。在雪線與乾燥綫之高度，有小的升降搖動，是無疑的；因高原氣候關係，此種搖動便很有影響，藉着河流，牠們就更可以影響在窪地的生物。

中亞有一千一百五十萬人口：在亞洲人口與全世界人口上並不佔重要位置，在將來也不過是如此。一個超過四分之三都是乾燥氣候的地帶，永也不會人烟稠密的，將來人口或可增加一點；或者在適當地方掘井，可以擴大牧場的區域，因而每方里的人數，也可以增添——比如每方里有四人——這樣，那原有二百萬人口地方，就有四百萬了。這是很可能的。在那半乾燥的地帶，昔日居民比現在還的多，例如，在天山北部，有很多整個的溪谷，當初有人居住，日後便他遷了。那些地方能養的人，不只三百五十萬，可多至一千萬，在阿爾卑斯山的谷中，每方里有居民三十人，再多於此數，就不行了。至於綠洲的水，也不盡是被灌溉用去。阿姆河與錫爾河每秒鐘流入鹹海的水量，約有二千立方米突，這適等於由它的水面上蒸發去一米突水，與此湖一樣面積的地方，每年以一米突不用作灌溉的水，便可以蓋過來，此量是多於積雪處所能供給的。在土耳其斯坦，灌溉每秒鐘在一萬方米突（hectare）之面積，

用去一立特（litre）水・此量正等於在灌漑地面每年用去三米突水。因此在鹹海面上蒸發去的水，只能灌漑它的全面積三分之一的地方・此理也可以適用於巴爾喀什湖。在俄屬土耳其斯坦，若能將所得的水，盡作灌漑用，再較現有多一萬二千方里地，也能灌漑的。但此事能否作到，却是疑問，因爲只有那能引到可以耕植之地的水，方可作灌漑之用。假如地面形勢不能開渠，則水將不待用，便流去了。因此　西土耳其斯坦在牠現有可耕植之地外，若再加入一萬一千立方米突——百分之十六——便是我們想象中所能增的最高量了。

東土耳其斯坦的情形就不同了・那裏的水，也不都是被灌漑用去・塔里木河在到它的盡頭之先，約有七百五十英里，是由純粹乾旱地帶經過　但那裏並沒有一個永久的終點湖，冷眼一望，好似此地的河水（此盆地中河流長約一千六百英里）全是由河中直接蒸發去的・假定每一條河有一英里的三十二分之一寬，它們便代表五十方里蒸發面積，每秒鐘蒸發四立方米突。據斯文赫定考察，塔里木河的蒸發，遠超過此量。因此，在由河中直接蒸發外，必還有別的蒸發處・在塔里木下流的三十五個潛水湖（Groundwater lakes）便是這種地方。此外，沿河還有許多沮洳沼澤，當河水漲大時，必要泛濫・此種蒸發面積，較由河中直接蒸發面積大的多・根據斯文赫定測量由塔里木河蒸發去的水量，每秒鐘不過六十至七十立方米突・

此被蒸去之水，若盡用灌漑，沿此河也不過增加二百七十方英里可以耕植的田地。假設我們將此地其他河流（那些與塔里木河不相接，並在濕地消耗去大量水的河）也列入，則塔里木盆地可耕植之地，可再增一千方英里：這仍不過是西土耳其斯坦的十分之一。

擴大中亞綠洲的可能性很有限。地球上可耕種的土地增加一萬二千方里，本不爲多。此地若就現有綠洲人口的密度來殖民，也不過能容居民九十萬。但我以爲在一個已栽植很好的綠洲中，一方里只供七十五個居民，是太少的。此數當再加一倍或兩倍；但我却以爲中亞現有和將來的綠洲，或不能供發多於二千五百萬人口。用現在最好的灌漑法，再就現在中亞人民極低的生活程度：中亞對於人口最高的容量，也過不了四千萬。

將來的中亞，由它的人口數目來論，在地球上也佔不了重要的地位。它的居民，永是要分爲兩種。一是在乾燥地帶遊牧者，一是在綠洲中生活的農夫。遊牧人口的數目永也多不了；農夫的數可以增多，但都是有限的。此兩種居民數目比例的大小，全視文化情形而定。現在是二比六；將來或可至四比二十五。在已往或許是一比二，或較此稍多。有固定住處的農夫，很易於被外人征服，且受同化。遊牧居民却永不致失掉他們的完全自由。因爲他們遷徙無常，人口反倒是較爲固定些。綠洲越是興旺，他們的勢力越小。中亞位居東西交通大道上

，向來是受兩方面的影響：但其乾旱土地，則將古文化，宗教，人民等的遺跡，保存的完完整整。中亞對於它的鄰居從無大的影響：在這層上，它却遠遜於蒙古，蒙古遊牧居民，爲數雖不多，但很活動，他們曾征服過亞洲大部分，甚至伸張他們的統制權到歐洲。蒙古綠洲的影響，不似中亞。此地遊牧居民，並不受在綠洲中農夫的限制。他們垂涎鄰邦土地，於是便去將鄰邦征服；可是他們不但未能同化被征服的人，反倒被同化了。

有史以來，約二千餘年，與史前的後冰期七千年之間，中亞的環境，並未遭過很重要的變化；但在後冰期的景象，與我們現在所見的景象是大不相同的。有很可靠的證據，證明那時天山與帕米耳的雪線較現在低的多，同時也有些理由，使我們相信西藏高原也是如此的，因此我們也可以假定那時的乾燥線也必是很低的。在兩個土耳其斯坦低地，都較此時更可以居住，因爲那裏的河流，灌溉利益是較大的。因此那時的中亞，似較此時景象爲佳；那時在人類生活上，也許是佔過較爲重要的地位。不過在我們未得到可靠的證據時，這還是可疑之點。此外中亞還有許多關於人類地理問題，尚待解決。

縮小省區問題

張雨峰

四中全會有縮小省區之決議案，近聞中央將擬定辦法，取決於國民會議。蓋吾國之行政區域，一仍有元以來行省制度之餘制，牽強武斷，鮮有當於民治之設施。一因省區太廣，往往一省領縣多至百餘，人口多至數千萬，所以風尚懸殊精神散漫，至有鞭長莫及，政務廢弛之患。二因省區與地理形勢不合，往往一省之內，山川風物，迴乎不侔，經濟狀況，亦大相逕庭，其人民感情利害本不一致，則在政治上必意見分歧，互相牽制之弊。三因一省之大，幾同一國，有軍隊之捍衛，有操縱財政之權力，遂成為產生軍閥之根基。若省區縮小，省權減輕，則軍閥雖有盤據之心，而無可盤據之地矣。是故吾國行政區域之重新劃分，實為急不容緩之事。惟行政區域之如何改造，則宜根據於地理環境，應分則分，應合則合，是則地理學家之職責，亦即地理學貢獻於政治之一端也。所謂地理環境者，包括自然環境與人文環境二種。夫江河為交通要具，一河所經，每集若干自然區域而會通之。省區之改造，河流與交通實為重大要素。例如江西省四面環山，南高而北下，與地理區域頗相脗合，贛江流貫其間，全省之水，皆匯注於鄱陽湖，若省區縮小，則江西一省殊可分為南北二省，北以南昌為省會，南可以吉安或贛縣為新省會。又大都會為各種地理事實關鍵所在，政治的都會為政治區域之中心，經濟的都會為經濟區域之中心。省區之改造，亦可以大都會為提綱挈領之一法。例如徽州雖屬安徽；但徽州之交通與商業，不由於蕪湖而由於杭州，言其地理區域，當歸入錢塘江流域。而杭州則錢塘區與浙西之天然中心也。大凡行政區域之劃分，首先宜以地理區域為依歸。惟人文事實方面，亦不可不兼顧。譬如在貧瘠區域與豐富區域之調劑，亦為事實方面之重要者。察哈爾省北為錫林郭勒盟，南為舊直隸省之口北道，言其地理形勢，本南北懸殊，合為一省，無非調劑貧富之微意已耳。四川省之面積，大於法國，人口五千萬，為中國最富庶區域之一。四川盆地，依稀法國，四

川以四大川得名，法國亦有四大川，法國爲農業國，四川亦爲農業區域。所不同者，法國三面環海，四川則爲大陸區域耳。余以爲四川一省，至少可分二省：一則爲成都爲省會，一則爲重慶爲省會。重慶當涪陵江與長江會流之點，爲四川省第一大商埠，人口六七十萬，重慶宜昌間有三峽之險，建設新四川，第一步即須打破三峽之難關。民國以來，蜀中擾亂，迄無寧日：軍閥割據，各自爲政，所以然者，四川地大物博，當爲一重要原因。雲南省爲中國本部次大之省，自昆明至大理，須十餘日方達，大理至騰衝，又須十餘日，騰衝至江心坡，又須浹旬，邊疆遼闊，道路險阻，在政治有尾大不掉之患。是爲雲南一省，至少亦可分省爲二省。東則仍以昆明爲省會，西則可以大理爲滇西省之新省會。大理之湖光山色，彷彿瑞士之日內瓦；自來大理稱爲魚米之鄉，實爲滇西之一經濟中心，交通中心。廣西省會昔在桂江流域之桂林，今在邕江流域之邕寧，若省區縮小，則廣西一省亦可爲二省，北以桂林爲政治中心，南以邕寧爲政治中心。古稱桂林山水之勝，甲於天下。桂江上流曰灕水，與湖南湘江同源，秦漢以來，湘桂二水，常爲粵漢間之直接水道，廣東商人，向分廣州潮州二幫，言語多相扞格，昔中山先生有云：「汕頭與廣州，相距僅一百八十英里，而言語之殊異，不啻英國之與意大利」。汕頭貿易繁盛，有潮汕鐵路北通潮州，爲中國八大商港之一，韓江流域，粵東閩贛交錯之地，實有獨立成爲一省之可能。海南島爲我國第一大島，人口四百萬，與台灣等，面積一萬四千方英里，亦與台灣相埒，中法戰後台灣另設一省，以爲亡羊補牢之計。今台灣地方，爲日本莫大之富源，瓊崖地處熱帶，炎風暑雨，爲我國椰子樹膠之唯一產區。如能築路墾殖，以啟山林，則來自前途之發皇，可以台灣爲引證也。是以海南島區域，宜獨立成爲一省。湖南亦中國大省也，有湘資沅澧四大川，其中湘沅二水，尤爲重要，余以爲湖南一省，殊可分爲湘沅二省：湘省包括湘江流域，以長沙爲其政治中心，〇省包括沅江流域，可以常德爲其政治中心。常德因沅江之便，貨物之自他省來者，由此輸入貴州四

川二省，其土貨亦由此輸出。故商業之盛，甲於湘西，湘沅二省之劃分，可以資水與洞庭湖爲其天然之疆界。又秦嶺漢水，發路鄂陝豫三省，風土人情，大致相同。漢中南陽，襄陽樊城，爲是區之三大都會。襄陽與樊城，隔漢水相望，襄陽爲政治中心，樊城爲商業中心，猶匈牙利國都布達與佩斯隔多瑙河之兩旁也。三國以來，南北對峙，襄樊爲用兵要地。南船北馬，在東淮水流域則以淮陰爲界，在西漢水流域，則以襄樊爲界。近年來樊城所築之汽車路，四通八達，儼然有小漢口之稱。而計畫中之周襄鐵道，即以襄陽爲終點也。又河淮間之徐河區域，黃河下流三四十縣之地，以徐州爲中心，可獨立成爲一省。自來徐州之得失，於南北形勢關係至大，其地錯入蘇皖魯豫四省之間，扼津浦隴海兩路之衝。余以爲徐州者，北江蘇之南京也，海州者，北江蘇之上海也。徐海一帶欲與江南交通，須借道於安徽省。江南多操吳語，淮北皆操官話，徐海與江南：無論地文人文，蓋莫不顯分畛域也。河南一省，發路黃河南北，河北物產皆由道口鎮順衛河而至天津：河南物產則由周家口順淮水而至鎮江。政治區域雖同，地理區域則異。衛河合支流漳河，由臨清入運河。爲舊河南省之河北道，其大都會曰衛輝曰彰德。衛輝爲河北道之道治，有衛河水運之便，道清鐵道之目的，在運輸當地煤礦，即以衛輝爲中心。彰德北濱漳水，亦爲古代重鎮。又舊直隸省大名道治之大名地方，亦屬衛河流域。此外若邯鄲爲戰國時趙之故都，順德扼濟順鐵道之終點，臨清當衛河與運河合流之處，自昔稱爲南北咽喉，豫北燕魯交錯之地，衛河流域所經之區，亦宜獨爲一省。他如興安嶺屯墾區，殊可擴充成爲一省。洮南爲遼省西北之要地，有洮南鐵道北通龍江，四洮鐵道南通四平街，東則可順洮兒河至哈爾濱，西則可由洮索鐵路自洮安至索倫，所謂適中之地，四達之衢也。洮南地方本東蒙古哲里木盟之地，附近水草豐美，彌望千里，漢蒙雜處，墾牧交錯，實一極偉大之殖民地。新疆爲中國最大之省，富源尚未開闢，天山山脈橫亘中央，分爲南北二路，是以新疆省，至少宜分爲南北二省。天山北路爲準噶爾·

盆地，可名之曰準噶爾省，天山南路為塔里木盆地，可名之曰塔里木省。準省可仍以迪化為新省會，塔省可以疏勒為新省會。縮小省區之實際辦法，茲尚無所決議。但利害所繫，事在必行。用貢管見，藉供參考焉。

編者按：關於縮小省區案，業經張我華等起草完竣，送呈中政會審查。內容確定劃全國為六十九行省，蒙古西藏等地方，省名全改。茲將該案所定省名，省會所在，所轄縣數，列表如次：

省名	省會	轄縣	省名	省會	轄縣	省名	省會	轄縣
建業	吳縣	二十九	淮海	淮陰	二十九	歸德	銅山	二十九
太平	蕪湖	二十七	巢湖	合肥	二十五	鄱陽	南昌	二十六
錦江	清江	二十七	贛州	贛縣	二十七	江夏	武昌	二十八
襄陽	襄陽	二十四	荊陵	江陵	二十三	洞庭	長沙	二十一
衡山	衡陽	二十七	沅江	沅陵	三十一	巴東	奉節或萬縣	二十六
成都	成都	三十九	重慶	巴縣	三十三	閬中	閬中	三十一
西康	巴安	三十一	錢塘	杭縣	二十二	會稽	鄞縣	二十三
甌江	永嘉	二十五	閩江	閩侯	三十三	思明	思明	三十一
中山	三水	三十四	龍川	惠陽	三十	海南	茂名	二十八
南寧	邕甯	三十七	桂林	桂林	三十三	川南	百色	二十九
昆明	昆明	三十一	南詔	大理	二十二	南屏	蒙自	三十五

昭通	昭如	三十七	貴陽	貴筑	三十六	鎮遠	鎮遠	三十八
濟南	歷城	三十五	濟北	德縣	三十九	膠東	福山	三十一
大梁	開封	二十五	洛陽	洛陽	二十六	潁川	汝南	二十四
衛輝	汲縣	三十七	永定	通縣	三十三	范陽	清苑	三十六
常山	正定	三十六	長安	長安	三十四	漢中	南鄭	三十
延安	膚施	三十四	太原	陽曲	三十五	上黨	長治	二十九
河東	安邑	三十六	大同	大同	二十四	遼陽	遼陽	三十四
遼源	遼源	十九	永吉	永吉	三十一	延吉	延吉或寧安	二十
興安	龍江	二十四	黑河	璦琿	一十	呼倫	呼倫	七縣各蒙旗
熱河	赤峰	十二縣各蒙旗	漠南	多倫	十二縣各蒙旗	綏遠	包頭	十一縣各蒙旗
隴右	皋蘭	三十九	酒泉	酒泉	十一縣	寧夏	寧夏	十四縣
青海	西寧	十四縣	伊犁	迪化	二十七	疏附	疏勒	三十一
蒙古地方	庫倫		西藏地方	拉薩				

在此消息由報章公布後，為日無多，即有徐海十二縣黨部致國民政府及國民會議之陽電（五月七日），請將徐海等屬，劃入一省，電曰：

「最近聞有將徐州劃歸歸德省，海州劃歸淮海省之傳說，果屬事實，在中央或別有良圖，而徐海在歷史上，地

理上，以及民情風俗上，皆有密切關係，有不可分別之勢，不得不約略陳之。查夏禹之劃分九州也，海岱及淮為徐州。又後晉徐州刺史部，而海州即郯之國也。民三設徐海道。就歷史上言，徐海本為一家，似不可分離者一也。就地理上言，徐海同位於北緯三十五度，而壤地相接，似不宜分離者二也。隴海鐵路，直穿徐州，將來海州商港完成，徐海不啻門庭之堂奧，所謂唇齒相依，就形勢交通上言，似不宜離者三也。再者徐海氣候既同，民情習尚，亦甚相似，倘能劃歸一省，將來行政之措施，必無捍格之虞，此就民情風俗上之不可分離者四也。……查徐州歸德，雖境界相接，而地屬兩省，豈惟習尚不同，民情亦異。邇者，蘇豫兩省，政治之措施，亦皆各自為政。況兩省民衆，皆以邊界爭執。積久兩不相容之民衆，劃歸一省，行政之捍格，想難逃避，未若徐海同省，同道同一風俗民情之為愈也。徐海民衆，有見及此，會於四月八日，假銅山縣黨部開會討論。當經二十縣出席代表議決，呈請中央黨部，國民政府，國民會議大會，將徐海十二縣及皖之泗，靈，宿；豫之永，夏，碭；魯之嶧，臨，費，滕，金，單，魚，曹，劃為一省……」

呈中所陳理由雖不十分充足，然新省分法之不「盡洽輿情」，自亦無可諱言。夫重定省區，關係甚大，為政府計，自應審慎從事：或集地學鉅子於一堂，開會討論；或將新定省區所轄諸縣列表公布，廣徵各地意見：如此，則新省劃定之後，在各方面，自為有利無弊也。張君此文，曾載於本年三月十七日上海時事新報時論欄，雖時隔多日，事有遷移，然負重劃省區之責諸公，苟能加以參考，或亦不無裨益歟？

雜俎

一、西康石油礦

▽可供全世界三百年用△

▽英人又要計劃開採△

據康定訊：西康寧靜縣（藏名江卡，現為藏軍佔據）距巴安縣四百里。全縣面積東西約四百八十里，南北約三百五十里，人口十三萬四千三百五十三人。內計土人十二萬五千八百八十七人，藏人八千四百五十一人，英人十五人 藏人中計喇嘛三千五百零五人，士兵四千人。土人中充兵役者二千二百人，服官吏者七十人，藏人服官吏者二十一人。城內有商店一千零五十五家，重要市鎮十一處，喇嘛寺二十三座，有喇嘛一萬三千五百六十人。英政府在此設有領事署，副領事名布理，兼任基督教傳教士。此領事威權極大，凡藏軍達到之地，無事不可隨意辦理。該縣，察隅，昌都，德化，三岩，及碩般多，拉里，江達至拉薩，南北兩路，均有電報局，並有長途電話，附長途電話，係英領署所設，但話局有藏英印三國人工作。城西寧靜山高於縣城八千五百四十五尺。山之植物甚少，東麓蘊藏石油甚富。該山石油礦，自新疆東部，南行入甘肅陝西境，至岷山北麓 分而為二：一東南行入四川，結川北川西川南自流井等處之石油礦；一越大雪山至寧靜東麓，沿山南流至南麓止。礦之上層有石壳，英人費斯蒲爾兩氏，俄人色斯加氏，曾來此測探，勘查數次 據探測炭石之上，皆有油礦，山洞山泉，均浮油質：以之入火 立可燃燒。費斯氏判斷貢覺南三十英里石壳下之礦 必為全部油礦田之最大層。蒲爾氏判斷，僅此一處之石油，足供全世界三百年之用！現已回國，積極謀計劃開採之辦法矣。

二、戶口

甲、天津

▽全市人口共一四五四、〇九五人△

▽無職業者達四〇九、三七〇人之多△

(叁)宗教

佛教 市一區男三八六二七，女二二六六四；市二區男三一五五三，女一九二八〇，市三區男三；市四區男五九七二，女三六〇三；市五區男一〇二八五七，女八二一三六；鄉二所男四七，女五；鄉三所男四，女一三；鄉四所男九；鄉五所男一四一七四，女二七〇一；鄉六所男四八二七，女四二三六；鄉八所男一〇四五二，女七三五三；特一區男一二，女一三；特二區男九九九，女四七九；特三區男九八二八，女五二八三；總計男二一九三六四，女一五六七七〇。

(二)道教 市一區男五〇，女一八；市二區男一三二，女四；市三區男二；市四區男三；市五區男八五，女二六；鄉三所男五，鄉四所男三；鄉五所男五三；鄉六所男八；特一區男二四，女一八；總計；男三二五，女六六〇。

(三)回教 市一區男一二七二，女五二二；市二區男五三一一，女三七〇八；市三區男五五三六，女四三一五；市四區男一八五七，女一二一三；市五區男一二九二，女八三五；鄉一所男二八四，女二二三；鄉二所男五，女三；鄉三所男一，女一；鄉四所男二九七六，女二五九四；鄉五所男二五七，女一二五；鄉六所男八四，女一三八；鄉七所男九五七女八四六；鄉八所男二五九，女一七五；特一區男九九，女七八；特二區男一一五，女一三一；特三區男六九，女五四；總計男三〇三七四，女一四九八八。

（四）耶穌教　市一區男一五五，女三八；市二區男七九，女六六；市三區男一三六；市四區男三三，女二〇；市五區男二五四，女一八三；鄉二所男一八，女一二；鄉三所男一五，女一一；鄉四所男一一，女六；鄉五所男二一，女一一；特一區男一八，女一四；特二區男四，特三區男三八四，特二區男四，特三區男三八四，女二五一；總計男一一二八，女六一〇。

（五）天主教　市一區男五〇六，女二六七；市二區男一〇一，女八八；市三區男三〇；市四區男一八〇，女一一四；鄉一區男二二三，女一六〇；鄉二所男四四，女三三；鄉三所男六五，女五〇；鄉四所男二三，女一二；鄉五所男八七，女八〇，鄉六所男二九，女四〇；鄉八所男七九，女六三；特一區男三九，女二一；特二區男一二，女一；特三區男三一，女一二；總計男一四四八，女九五一。

貳　外僑戶口

一、戶數

市一區二八，市二區一一，市三區三，市五區四，鄉五所六二，鄉六所一，特一區七〇一，特二區六，特三區一〇一；總計九一七。

二、人口總數

市一區男四二，女四四；市二區男三六，女一六；市三區男四，女一；市五區男八，女八；鄉五所男八四，女八〇；鄉六所男一，特一區男九二一，女九一四；特二區男七，女三；特三區男二六七，女一五〇；總計男一三七〇，女一二一六。

三、職業

市一區有職業男二八，女一二；無職業男八，女二；市二區有職業男二三，女五；無職業男一三，女一一。市三區有職業男四，無職業女一。市五區有職業男四，女五；無職業男四，女三。鄉五所有職業男七三，女五三；無職業男一一，女二七。鄉六所有職業男一。特一區有職業男七三二，女二四二；無職業男一八九，女六七二。特二區有職業男六，女一；無職業女二。特三區有職業男一九一，女一一二；無職業男七六，女三八。總計有職業男一〇六二，女四三〇；無職業男三〇一，女七五六。

四、宗教

(一)耶穌教　市一區男八，女一四；市二區女一；市五區男八，女八；鄉五所男六，女七；特一區男二四一，女一一九；特二區男一，女一；特三區男七，女五；總計男二七一，女一五五。

(二)天主教　市一區男二七，女一；鄉六所男一，特一區男六，女九；特二區男二，女二；總計男四六，女二二。

(三)回教　市一區男一，特一區男二六，女一八；總計男二七，女一六。

(四)其他　特一區男二，女二；總計男二，女二。

五、國籍之區別

(甲)英人　市二區四人，鄉五所男二一，女一九；特一區男一四九，女九八；特三區男六八，女一八；總計男二〇二，女一三五。

(乙)美人　市一區男六，女一八；市二區女一；市五區男八，女八；鄉五所男二三，女二四；特一區男一五四，女

一二八；特二區男二，女二；特三區男一〇，女九；總計男二〇三，女一九〇。

(丙)法人　市一區男一，鄉六所男一，特一區男一五，女一七；特三區男七，女五；總計男二四，女二二。

(丁)德人　鄉五所男一二，女一五；特一區男一七六，女一三四；特二區男三；特三區男三二，女一二；總計男二二三，女一六一。

(戊)俄人　市二區男五，女二；鄉五所男九，女五；特一區男三四七，女四一二；特三區男一二六，女九七；總計男四八七，女五一六。

(己)日人　市一區男三二，女二六；市二區男二四，女一三；市三區男一；鄉五所男九，女一〇；特一區男三九，女五六；特三區男三，女一；總計男一〇八，女一〇六。

(庚)無國籍人　特三區男一一，女一；總計男一一，女一。

(辛)其他　市一區男三，市二區男三；市三區男三，女一；鄉五所男一〇，女七；特一區男八一，女六九；特二區男二，女一；特三區男一〇，女七；總計男一一二，女八五。

叁、船戶戶口

一、戶數

市四區一六，鄉八所五二，特三區七，總計七五。

二、人口

市四區男四九，女三六；鄉八所男一一四，女三九；特三區男三〇，女三；總計男一九三，女七八。

三、學童

市四區四；鄉八所男一四，女七；特三區男二，女一；總計男二〇，女八。

四、壯丁

市四區一六，鄉八所六五，特三區二五，總計一〇六。

五、纏足

市四區一四，鄉八所三，總計一七。

六、職業

市四區有職業男二四，女一〇；無職業男二一，女二六；鄉八所有職業男九二，女三；無職業男二二，女三六；特三區有職業男二七，無職業男一；總計有職業男一五三，女一三；無職業男四四，女六二。

七、宗教

(甲)佛教　鄉八所男九八，女三〇；特三區男三〇，女三；總計男一二八，女三三。

(乙)回教　鄉八所男一六，女九；總計男一六，女九。

肆、寺廟戶口

人口總數

市一區男一〇七，女七；市二區男七六，女三；市三區男一一八，女一六；市四區男二六；市五區男一；鄉二所男一一，女一；鄉三所男一六，女一四；鄉四所男一五，女一；鄉五所男一二；鄉六所男五七，女三；鄉七所男一四，特

二區男八；總計男四五〇，女四五。

宗教

(一)佛教　市一區男五四，女二；市二區男四二；市三區一七九，女一〇；市四區男一六，市五區男一；鄉二所男一〇，女一；鄉三所男七，女一四；鄉四所男八，女一；鄉六所男三九，女三；鄉七所男六；總計男六二，女三一。

(二)道教　市一區男三七，女五；市二區男三四，女三；市三區男二一，女五；市四區男一；鄉二所男一；鄉三所男九；鄉五所男一；鄉六所男一八；鄉七所男八；總計男一三〇，女一三。

(三)回教　市一區男一六，市三區男一八，市四區男九，鄉四所男三，特二區男八，總計男五四。

(四)耶穌教　鄉四所男二，總計男二。

(五)天主教　鄉四所男二，總計男二。

伍、公共處所

一、處數

市一區一四七，市二區四五〇，市三區一一九，市四區一二〇，市五區九九，鄉一所九，鄉二所一三，鄉三所九七，鄉四所八五，鄉六所一九，鄉七所九，鄉八所五，特一區三〇；特二區四八，特三區三六，總計一二九四。

二、人口總數

市一區男七五〇九，女一七〇五，市二區男九五一一，女一三三一；市三區男三八八七，女六三三；市四區男五二四七，女一二四三；市五區男九六五〇，女五一二；鄉一所男三六二，鄉二所男八〇，女一；鄉三所男二六三二；鄉四

所男二三九；鄉五所男五〇八，女一一二；鄉六所男一二六七，女五八；鄉七所男五四九，女三九；鄉八所男四二；特一區男一三六八，女五八五；特二區男三五七五，女四九三；特三區男二五六七，女一四二；總計男四八九九三，女六七五四。

陸、各租界戶口

英租界

係一九二八年該局報告者之數目：計男二〇九六五，女九六七四；男孩四七一〇，女孩三七九七；總人口三九一四六。

法租界

該租界答復公安局之居民人數爲五二七二四人。

日租界

答復公安局之人口數目係本年三月末調查，計日本朝鮮台灣五八八六人，中國人二九〇四二人，外人九名，共計總數三二九三七人。

義租界

人口數目待查，以上共計一二四八〇七人。

七 印度

三萬五千餘萬

印度人口，據今春調查結果，在已往十年中，計增加三千二百萬人以上。現時人口總額，共計十三萬五千一百萬人。

三、世界第一大港——紐約

紐約商務局發表報告，稱該市現已成世界第一大港，並用數字表明紐約商務較次高之倫敦市超出百分之三十八。去年進出紐約港之船隻共有三千一百另三萬三千噸，搭載旅客一百十二萬零八百二十七人，較一九二九年約增加五千人。

四、俄人地圖上之外蒙——原有地名多數改變

俄人對外蒙古，經管不遺餘力。因與我國內地交通阻隔，外蒙現狀若何，殊難詳知。蒙藏委員會駐平辦事處，近爲調查蒙藏情形起見，特設翻譯處，從事翻譯各國有關蒙藏事務之著作。覓得俄人所繪東亞分析圖，外蒙地圖，即與中國異色，所用地名，完全更改。茲錄原地名並附所改名稱如次：

(一)杜爾吉赤王(翠徳里格爾烏喇旗)，達賴公(布林托合托烏喇旗)，莫爾根公。(二)阿海公（那郎札爾喀闊爾烏喇旗）。(三)綽克台貝子(努來吉烏喇旗)。(四)阿赤爾王(翠呼橫烏喇旗)。(五)車臣王(車臣薩爾塔古拉旗)。(六)巴圖爾王（古爾班賽杭札爾喀闊爾烏喇旗)，(七)烏依增公(蒙原烏力擇爾烏喇旗)。(八)扎薩克圖汗（翠泰什爾烏喇旗)。(九)沙畢管地及遵卡。(十)巴圖爾公(賽治土巴圖賽治圖哈翠烏喇旗)。(十一)溫爾根公(阿爾薛烏喇旗)。(十二)鄂爾和公（巴晉阿克塔烏喇旗）。(十三) 依特公(額爾徳尼綽克車拉克三烏喇旗)。(十四)扎亞班吉遜(扎亞班吉遜)，胡士克圖或寧晉沙畢(胡士克圖晉沙畢)。(十五)薩爾公(綽特海陵烏喇旗)。(十六)依特該力圖貝子(那來南烏喇旗)。(十七)土謝圖公(杜闊翠烏喇旗)。(十八)畢希勒爾圖貝子(白晉白什里旗)。(十九)蘇治克圖貝子(活敦圖烏喇旗)。(二十)依力登王（烏

里洋圖烏喇旗)。(二一)佐里克圖公(瞀罕蘇梅烏喇旗)。(二二)岱欽王(土普果喇旗)。(二三)阿赤圖公(齊齊爾里克果喇旗)。(二四)車臣王(罕烏尼杜闌烏喇旗)。(二五)達爾罕公(胡登烏喇旗)。(二六 綽克召公(巴普横格依爾罕烏喇旗)。(二七)欽蘇治克圖諾愛汗(胡土克圖旗),(欽蘇治克圖諾愛汗普沙果旗)。(二八)額爾德尼王(波克多海依爾罕烏喇旗)。(二九)卓嫩貝子(胡爾內馬拉烏喇旗)。(三十)鄂爾根貝子。(三一)該旗之烏里雅蘇牧師(沃特抗哈依爾罕烏拉旗)。(三二)那拉班達胡土克圖(那拉班達胡土克圖普沙果旗)。(三三)達賴王(欽達瑪尼烏里洋圖達賴旗)。(三四)額爾德尼大欽王(布魯根罕烏喇旗)。(三五)阿海公(巴倫布魯罕烏喇旗)。(三六)額爾德尼王(徐布魯普罕烏喇旗)。(三七)巴圖魯王 (額顛烏喇旗)。(三八)達爾罕王(波科多烏喇旗)。(三九)依力登公(胡土克圖烏依杜爾烏喇旗)。(四十)蘇治克圖公(巴普哈召烏喇旗)。(四一)綽力克圖王(公洋力智伯特罕烏喇旗)。(四二)烏依冶公(策伯雷爾果烏喇旗)。(四三)卓嫩公(議齊克布拉烏喇旗)。(四四)果希勒爾圖公(河布但克海依罕烏喇旗)。(四五)土謝圖汗(杭愛海依罕烏喇旗)。(四六)車臣王(德里格爾罕烏喇旗)。(四七)達爾罕貝子(罕背特烏喇旗)。(四八)達卡地。(四九)額爾德尼卓嫩王(濟杜力亞罕烏喇旗)。(五十)達欽貝子(巴圖諾爾沒烏喇旗)。(五一)弥爾該倫公(依德爾麥克台普罕烏喇旗。(五二)蘇治克圖公 (蒙克扎布哈闌土烏喇旗)。(五三)車臣汗(烏杜爾罕烏喇旗)。(五四)鄂爾根公(烏恩杜爾督罕烏喇旗,。(五五)巴圖魯王(巴普汗烏喇旗)。(五六)綽里克圖貝子(達石巴勒巴爾烏喇旗)。(五七)河海貝子(達爾里罕烏喇旗)。(五八)車臣王(鄂綽勒桑三爾烏喇旗)。(五九)達欽王。(六十)依力登公(城達馬尼烏喇旗)。(六一)卓索圖貝子(扎布哈闌圖烏喇旗)。(六二)卓嫩王(巴白普温杜爾烏喇旗)。(六三)額爾德尼班吉達胡土克圖(額爾德尼班吉達胡土克圖普沙果旗)。(六四)三晉諾顏淡(罕札克車烏喇旗),河海貝子(杜力根烏喇旗)。(六五)烏依增王(阿爾白賀爾烏喇旗)。 六六)卓索圖貝子(古爾班弥杭烏喇旗)。(

六七)達賴王(白音温杜爾烏喇旗)。(六八)土謝圖王(德里格勿杭愛烏喇旗)。(六九)阿赤圖公(哈赤圖活爾活烏喇旗)。(七十)額爾德尼公(活依勿烏力洋圖烏喇旗)。(七一)畢爾根王(桑和杜蘭烏喇旗)。(七二)巢希勒爾圖王(喀拉赤爾烏喇旗)。(七三)爾和公(烏里洋圖烏喇旗)。(七四)達爾罕王(土𧙗綽克召烏喇旗)。(七五)額爾德尼公(巴圖罕烏喇旗)。(七六)薩爾吉勒公(土石勒格罕烏喇旗)。(七七)欽阿赤圖王(白音土𧙗罕烏喇旗)。(七八)額爾德尼達賴王(𧙗和罕烏喇旗)。(七九)卓索圖貝子(白音察克圖烏喇旗)。(八〇)烏依增貝子(𧙗達勒罕烏喇旗)。(八一)烏赫蘇治克圖依力登王(喀爾喀渠勒旗)。(八二)爾齊來賽克貝子(罕陳達馬尼烏喇旗)。(八三)樟克圖公(索田勒茲烏喇旗)。(八四)胡爾洋王(作特拉罕烏喇旗)。(八五)達里干格州(達里干格)。

五、一片古物出土聲

甲、國內之部

子、殷墟發掘

▽．發現更完整之字骨 △

▽ 證明商代尙用石器 △

國立中央研究院，本年春季在河南安陽殷墟發掘，出土物品，有陶片，字甲，字骨，銅器，石器，獸骨，[illegible]，蚌蛤，蚌器，玉刻等物。其重要者爲：

第一 字骨 中有一片上刻「某日貞卜鬼方」云云。以前所出字革字骨，只有苦方，土方，馬方，羌方等，無鬼方，因此有人懷疑商宗代鬼方事係子虛，或則以苦鬼二字音近，而謂苦方即鬼方。自有此片之發現，殷代國際上，又增加了

一段可信的史料矣。第二　在小屯一帶各坑內，均發現杵印土層，範圍甚廣。約層約二寸厚，正反面皆是杵印很明顯，有多至十七層者。在杵印土層之旁，往往間有灰土坑，坑內破碎陶片，獸骨，燼渣雜出。據推測，此等杵印土層，應係當時人所建房屋基址，其灰土坑則為基址間之空隙，作為傾倒拉圾之用。尚有一方坑，長二米半，寬一米六，四角均九十度稜壁平滑堅緻，其為精整。上頂離地面約米半，中為熟土，現已開至八米以下，仍未見底。中間陶片雜出，不識究係何物，作何用途，然決為人工所造，則毫無疑義。現為探原委起見，仍往下掘，將來總有水落石出之一日也。又有幾個圓洞，內皆充以淡土。土內陶片等物，深皆達七八米。其中一洞出銅器，石器，陶器，字骨，字甲，卜骨，錫器，勢刀，玉刻不少。下至八米，仍有物品。上面所說之東方字骨，也是這坑內所出的。據此一洞看來，好像此等圓洞，是作儲藏室用的。第三　該團自前數日起，增加工人為七八十名，分在四盤磨，高樓莊發掘。四盤磨，又發現傍身葬一座，合以前所得共有五座。可證銅器時代，有傍身葬的風俗。大概說來，屯村一帶，恐是當時殷墟的中心，所有宮殿居室都在那裏。至四盤磨，則似是城外墓葬之區。又高樓莊之發掘，係試辨性質，但結果頗佳。該處發現有黑色陶片，與山東所出土者很有聯絡的可能。唯此處與殷墟，尚未發得極顯明的聯絡關係，找了出來，則殷墟與山東兩種文化，可以聯成一個系統，那我們對於古代中國文化，就更有進一步的知識了。以上數項，不過就重大的幾點說說；實則此次所發，關於殷商文化之知識尚多；如銅與錫同時出土，可證當時不僅已有銅器，而且還知道鍊銅的技術，並且其鍊廠，也應該就在小屯。又有一獸骨，長約一米半，寬約九米，似是鯨魚肩胛骨。這又可證當時商人與海濱一帶的關係，因為鯨魚乃是海中產物的原故。又鯨魚骨之旁，有鹿頭，鹿角，象腿骨，及各種獸骨，還有許多石刀及陶片。還很明顯地告訴我們，石刀與這些獸骨，是有關係；就是他們吃這些獸肉時，是用石刀來刮割的。可證商代，雖已進到銅器時代，却還沒有

完全脫離石器時代的話，是不錯的。」

丑、萬泉古物——大批石器時代器皿

考古家衛聚賢等，客歲冬間，曾與美國數大學所組織之考古團體代表華人董君，及山西省立圖書館職員詹光甫等，在萬泉縣距城十餘里之西杜村，閻子圪塔，覓得漢汾陰后土祠遺址，掘得大批陶器，內有「宮宜子孫」，「長樂未央」，「長生無極」篆字瓦當三方，「千秋萬歲」字磚一方，最爲珍貴。而以「宮宜子孫」一瓦，尤足爲確係漢汾陰后土祠遺址有力之證明。衛君等掘得後，曾運至太原，陳列圖書館內，公開展覽。一時羣趨若狂，頗惹起社會之注意。衛君等乘興縮濃郁之餘，乃抖起精神，重振旗鼓，復往該處，尋覓新石器時代古跡。衛君等此次前往發掘，係預由山西省立圖書館，國立北平大學，女子師範學院，及美國數大學所組之考查團等三團體，協定契約，共同組織一發掘團。衛君係代女子大學，董君代表美方，而山西圖書館則臨時派員偕往焉。契約規定，所費款項，統由美方捐助，掘得各物，大部均歸山西圖書館，僅其附品，得酌贈女子大學一部，以資陳列。至於成績報告，則用中英文合璧，由女大與美方負責撰擬。此契約內容之概要也。議既定，衛董諸君，乃於本年三月間，偕同前往。當在萬泉縣距城數里之荊村瓦渣斜一帶，於四月一日開工，着手發掘，至五月五日停工。先後費時一月有半，掘得器皿，計有陶器類，鼎，鬲，甑，杯，罐，盆，碗，紡織輪，燈等品。內有紅地黑白花彩色器物甚多，花紋多爲世人前所未經見者。石器類計有石斧，石鋸，石鏟，石鏃等品。骨器類計有骨針，骨錐，骨鏟，骨鏃等品。此外尚有蚌器多種，人猿骨骸多架。以上各品，共計十六大箱，刻正在圖書館由衛君指導排列整理中，定日內另假圖書館陳列，開一盛大之展覽會。據隨往發掘之某君談稱，此次發掘，除獲得前述各品外，而在地層中，曾發見桃形平底地穴二十餘所，面積大小不等，大者旁側，尚有窗洞，在土中約深七八尺。

此種穴所，殆即人類穴居野處時之居處。穴之旁有灶形之孔數所，平方硬底之池一，經多人鑑別，此池確係人類茹毛飲血時代之居宰池。此外尚有人猿骨骸多具，帶釉陶器多種的此種奇蹟之發現，對於人種學考古學等，殊有莫大之價值。該處遺址，全部面積，南北二十餘里，東西約五六里，其遺址面積之大，實為世界前此所罕見。倘欲全部發掘，即付以十年期內，恐亦難以掘盡云。該遺址在萬泉縣城由北向南，其附近之廣邑村，西解村，北里村，下潮村，潮南村，橋上村，萬泉縣城西門外，黃家莊，荊村，南潮村，袁家莊等處，該地皆有。惟以荊村北里村及縣城為最多云。衛君等刻正撰擬成數報告，擬將分為三期發表：第一期發表發掘紀錄，第二期發表照片，第三期則發表結論。惟關於各項成績及照片，須俟擬就，經參加之三團體，共同鑑定後，方允發表云。

寅、睢寧古墓——陳登墓歟？石崇墓歟？

徐州睢寧西北鄉七十里，白山後，原有土丘一座，高約七八尺，佔地面積約三畝，土作紫青色。邑人初不以為意，日前該地主趙某，犁田至丘邊墓蓋石，將犁頭損毀，即破土撤石，發現巨石，砌成石屋三間。當揭開一間，內有古物頗多。鄉人不識，盡為地主收去。其餘二間，鄉人迷信，傳為不祥，未敢開視，仍未發掘。連日往觀者頗眾。據考為漢時陳登墓，縣府已派縣督學劉洪一前往查勘。聞石崇墓亦在睢寧西北境云。

卯、洛陽晉碑

近年來，洛陽附近，古碑發現甚夥，然晉刻除荀岳墓碣外，餘不多覯。近洛河以南某村農，因畊地掘獲晉碑一石，長約六尺，寬三尺餘，雖稜角不全，字跡間有模糊，而大致尚完好無缺。兩面刻字，一面字體略小，係晉武帝咸寧四年立，額作「大晉龍興皇帝三□太子□□」，體大約四寸奇，聞此物現歸某區部保管云。

乙、國外之部

子、阿拉斯加發現古石錨——蒙古種人鎮壓皮帳之物？

距阿拉司加諾姆港一百二十英里腹地之古加爾克礦區，又發現石錨，石器，與古時巨象骨殖等多事。石器多刻字，字形極似中國文。此間得是項消息後，對於彼間有史以前之人類，又引起濃厚興趣。查一九二八年彼間曾發現錨形石器三具；自是年起，計在該礦區發現石器約二十五具。此項石器，顯係為有史前蒙古人種用以鎮壓皮帳者。據華盛頓美國國家博物院人類學者科林司氏發表意見，稱此項石錨，係蒙古人種船隻由西比利亞渡白令海峽至阿拉加司時所用，後携往內地。此項石錨埋在十英尺地下。科氏於一九二九年至一九三〇年時，曾親來阿拉司加查勘，相信此項蒙古種人，為在北美建立殖民地之最先民族。此項遺跡發現地，在亨利河支流曼立古溪之維爾斯兄弟礦場，因該處交通不便，石錨祇運出三具。一九二八年由葛蘭特氏携往諾姆，運赴華盛頓博物院云。

丑、科桑尼古塚——內有巨骸一具

羅典四月五日合衆社電：科桑尼地方，頃發現一雲母石古塚，內有巨骸一具。觀該骸骨，則荷馬書中所記之歐律塞所與獨眼巨怪希克洛普斯之故事，或係根據事實。據研究骨殖學者僉稱，此為巨人骸骨，顱骨上並無眼孔，惟在額前當中有一巨穴，故頗疑其即為荷馬書中所戰巨怪之一類。惟在另一方面，該骸骨足趾與指甲均極長，指甲一具即長約三英寸半，故與預料又不甚相符。或係為洪水時代以前之怪物。骸骨全身計長十六英尺有半，頭顱較迄今發現之有史以前之人類顱骨，均見巨大。因此骸骨一向藏在塚中，故頗為完整。此項骸骨並須經正式考查。惟據一般意見，相信此或為一向無人知曉之一種有史以前之動物云。

寅、丹麥發現銅器時代女屍

丹麥保武爾發現一銅器時代之十八齡女屍，前髮短衣，儼然齊登裝束。屍藏在橡樹雕成之棺中，因有樹皮酸作用，屍身得以不朽。估計該女死時，約在紀元前一千二百年。其所帶銅環，項鍊等等，均足證其在於銅器時代。身旁並有花一束，亦保存至今。該屍現已運往丹京云。

卯、澳洲發現類似「北京人」頭骨

澳洲坎北拉六月十五日路透電：『澳洲解剖學會指導頗林麥肯慈教授發表消息，有工程師名李葛者，最近在中澳大利亞，發現一頭蓋骨，其形狀與「北京人」之頭蓋骨頗相類似。據彼意見，此項頭骨對於人類堅直姿勢之生理學，頗有貢獻：與近代人體各種慢性病症，極有關係云』。（六月十七日大公報）

中國地學會簡章

(一)宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

(二)會所　本會共址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

(三)會期　本會會期分常會臨時會兩項

(甲)　常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

(乙)　臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

(四)會員　本會公推會長一人總幹部長一人總幹員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

(五)入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

(六)會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

(七)會員之義務　會員對於本會除已担任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

(八)會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

(九)退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

(一)　妨害本會名譽經評議員之議決者

(二)　過期不交會費催繳不應者

(三)　本會員自願退會者

(十)經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌　民國二十年第二期

編輯兼發行者　中國地學會　北平北海公園團城內　電話東局三七九四號

印刷者　京城印書局　和平門內北新華街路東　電話南局四五七零號

總發行所　中國地學會

價目表

定價	每季	一冊	大洋六角
	半年	貳冊	大洋壹元貳角
	全年	四冊	大洋貳元四角
郵費	本國	每冊	三分
	日本南洋	每冊	陸分
	其他各國	每冊	貳角
廣告價目另有詳章函索即寄			
注意　郵票代洋按九五扣只限半分壹分貳分四分			

The Geographical Journal

No. II. June, 1931

(Vol. XVIII, No. 164)

CONTENTS

1. The Boundry between China and Soviet Russia near Manchouli..Mr. Wang Heng Sheng
2. The Establishment and Abandonment of the Twenty four Dependencies of China..........................Prof. Pai Mei Chu
3. A New Interpretation to the Mountain System of China.... ....Mr. Li Chang Fu
4. A Suggestion to the Compilation of Peiping Chih............ ....Mr. Fu Chen Lun
5. The Formation of the Different Racial Characterestics in Relation to Climate..........................Mr. Chang Yin Tang
6. Rock : Seeking the Mountains of Mystery, translated into Chinese by..Mr. Li Sho Yü
7. Schombery : Three Journeys in the Tien Shan, translated into Chinese by..........................Mr. Wang Chün Heng
8. Renner : A Physiographical Interpretation of Hwang Ho, transtaled into Chinese by..............Mr. Yang Meng Hua
9. Penck : Central Asia, translated into Chinese by............ ....Mr. Li Pu T'ing
10. Problems of the Re-organization of the Provinces of China ....Mr. Chang Yu Feng.

THE CHINESE GEOGRAPHICAL SOCIETY
Tuan Cheng, Pei Hai Park
Peiping, China

Annual Subscription $ 2.80 mex. Postage free
Single Number : $ 0.70 mex. Postage free